G

BD-SOITIN

BD-S673

KÄYTTÖOHJE

Julkaisija:
Yamaha
Kaikki oikeudet pidätetään.
Käyttöohjeen tiedot perustuvat sen tekohekellä oleviin tuotetietoihin.
Ominaisuus- tai varustemuutokset ovat mahdollisia. Emme vastaa muutoksista.

Sisältö

1. Johdanto

Laitteen toiminnot 2
Mukana toimitetut tarvikkeet 2
Levyt ja tiedostot 3
Levyjä/tiedostoja, joita voi soittaa tässä soittimessa 3
Levyn laittaminen soittimeen 4
Varoituksia levyistä 4
Tietoa 3D-videon katselemisesta 4
Cinavia-tekniikkaa 4
Laitteen rakenne 5
Etulevy 5
Kauko-ohjain 6

2. Kytkennät

Johdanto kytkentöihin 10
Takalevy 10
HDMI-kytkentä 12
HDMI-kytkentä 12
Kytkentä Blu-ray 3D -levyjen katselua varten 12
Kuvan kytkennät 13
Kytkentä komponentti/videoliittimiin 13
Äänen kytkennät 14
Kytkentä digitaaliseen audioliittimeen 14
Kytkentä audioliittimiin 15
Verkko- JA USB-kytkentä 16
NETWORK-liitännän käyttö 16
USB-liitännän käyttö 16
Muut kytkennät 17
Kytkentä REMOTE CONTROL -liittimiin 17
Verkkojohto 17

3. Levyjen toisto

Käyttöönottovelho/Helppo käyttöönotto 18
Initial Wizard/Easy Setup 18
HOME/MEDIA -valikko 18
Valokuvien/musiikin/videoiden toisto 18
Verkkosisällön käyttö 20
Verkkopalvelujen käyttö 21
YouTube™ 21
Valokuvien toisto Picasa™-verkkoalbumista 22
Videoiden toisto Netflix™-palvelusta 23
Netflixin avaaminen 23
Lisätoiminnot 24
On Screen -valikko 24
Status-valikko 25
Kirjanmerkit 26
Soittoohjelma 26
Haku levyltä 26
BONUSVIEW™ tai BD-LIVE™ 27
Kuva kuvassa (toinen ääni/kuva) 27
BD-Live™ 27

4. Asetukset

SETUP-valikko 28
SETUP-valikon käyttö 30
Yleistä 31
Display - Näyttöasetukset 33
Audio - Ääniasetukset 35
System Information - Järjestelmätiedot 35
Lähtevän äänen asetukset ja eteenpäin lähtevät ääniformaatit 36
Eteenpäin lähtevät videoformaatit 37
Ohjelmistopäivitys 38
Ohjelmistopäivitys 38

5. Lisätietoa

Vianmääritys 39
Virta 39
Perustoiminnot 39
Levyjen toisto 39
Kuva 40
Ääni 40
Verkko 40
Kuvaruutuviestit 41
Sanasto 42
Tekniset tiedot 43
Yleistä 43
Audio-osa 43
Tulot/lähdöt 43
Tekijänoikeudet 44
Hakemisto 45

(käyttöohjeen lopussa)
Information about software i

1
2
3
4
5
suomi

■ Tietoja käyttöohjeesta

– Tässä käyttöohjeessa neuvotaan ohjaamaan toimintoja kauko-ohjaimella paitsi silloin, kun sitä ei voi käyttää. Joitakin toimintoja voi käynnistää myös etulevyn painikkeilla.
– Huomautuksissa on tärkeää tietoa turvallisuudesta ja käyttöohjeista. Vinkit helpottavat laitteen käyttöä.
– Käyttöohje painetaan ennen laitteen tuotantoa. Muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua parannusten ja muiden vastaavien muutosten myötä. Jos käyttöohjeen ja laitteen välillä on eroja, noudata ensisijaisesti laitteen antamia vaihtoehtoja.

Käyttöohjeessa käytetyt tunnukset.

Tunnuksilla ilmaistaan, jos tietty painike/toiminto vaikuttaa vain tietyn formaatin mukaiseen tallenteeseen. Lisätietoja toistokelpoisesta levystä ja formaatista, katso sivu page 3.

BD : BD-Video
DVD : DVD-Video, DVD-VR, DVD+VR
CD : Audio CD
VIDEO : Videotiedostot
MUSIC : Audiotiedostot
PHOTO : Valokuvatiedostot

Important notes for users in the U.K.

Mains plug

This apparatus is fitted with an approved 13 Amp plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fix new fuse which should be a BS1362 5 Amp, A.S.T.
3. Refit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your jack outlets, it should be cut off and an appropriate plug fitted in its place.
If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5 Amp. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5 Amp.

Note: The severed plug must be disposed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13 Amp jack elsewhere.

How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured with the following code:
blue = neutral (N), brown = live (L).

- As these colours may not correspond with the colour markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:
  - Connect the blue wire to the terminal marked N or coloured black
  - Connect the brown wire to the terminal marked L or coloured red.
  - Do not connect either wire to the earth terminal in the plug, marked E (or e) or coloured green (or green and yellow).

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the two wires.

Copyright in the U.K.

Recording and playback of material may require consent. See Copyright Act 1956 and The Performer's Protection Acts 1958 to 1972.

VAROITUS
Muiden kuin tässä esitettyjen toimintojen säädön tai asetusten muutto saattaa altistaa vaaralliselle säteilylle tai muille vaarallisille toiminnoille.

DK
Advarsel: Usynlig laserstråling ved åbning når sikkerhedsafbrydere er ude af funktion. Undgå utsættelse for stråling.

Bemærk: Netafbryderen p er sekundært indkoblet og ofbryder ikke strømmen fra nettet. Den indbyggede netdel er derfor tilsluttet til lysnettet så længe netstikket sidder i stikkontakten.

N
Observer: Nettbryteren p er sekundert innkoplet. Den innebygdenetdelen er derfor ikke frakoplet nettet så lenge apparatet er tilsluttet nettkontakten.

S
Klass 1 laseraparat
Varning! Om apparaten används på annat sättþän i denna bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Observera! Strömbrytaren p är sekundärt kopplad och inte bryter inte strömmen från nätet. Den inbyggda nätdelen är därför ansluten till elnätet så länge stickproppen sitter i vägguttaget.

SF
Luokan 1 laserlaite
Varoitus! Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.
Oikeus muutoksiin varataan. Laite ei saa olla alttiina tippu-ja roiskevedelle.

Toiminnanvalitsin p on kytketty toisiopuolelle, eikä se kytke laitetta irti sähköverkosta. Sisäänrakennettu verkko-osa on kytkettynä sähköverkkoon aina silloin, kun pistoke on pistorasiassa.

VARO!
AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE. ÄLÄ KATSO SÄ TEESEEN.

VARNING!
OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD OCH SPÄRREN ÄR URKOPPLAD. BETRAKTA EJ STRÅLEN.

Este equipamento cumpre os requisitos essenciais da Directiva 1999/5/CE do Parlamento Europeu e do Conselho (Directiva RTT).

O exoplismos autos plhroi tis basikes apaits ths koinotikhs odhgias EU R&TTE 1999/5/E.

Dette udstyr opfylder de Væsentlige krav i EU's direktiv 1999/5/EC om Radio- og teleterminaludstyr.

Dette utstyret er i overensstemmelse med hovedkravene i R&TTE-direktivet (1999/5/EC) fra EU.

Tämä laite vastaa EU:n radio- ja telepäätelaitedirektiivin (EU R&TTE Directive 1999/5/EC) vaatimuksia.

- We, the manufacturer (Yamaha Corporation) hereby declare that this equipment (Blu-ray Disc Player), model BD-S673 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
- This product is limited to indoor use only.
- Frequencies used by this product may be prohibited to use in some counties. As a user of this product, you have responsibilities to use this product only in the intended countries and confirm that this product is set to use frequencies and channels that are allowed to use in your country. Violators may be punishable by law of the country. For information about laws of each country, please refer to "ERC/REC 70-03".

- Nous, le fabricant (Yamaha Corporation) déclarons que cet équipement (Lecteur Blu-ray Disc), modèle BD-S673, est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive européenne 1999/5/CE.
- Ce produit est uniquement destiné à une utilisation en intérieur.
- Les fréquences utilisées par l'appareil pourraient être interdites dans certains pays. En tant qu'utilisateur du produit, c'est à vous qu'il incombe d'employer l'appareil là où la loi vous y autorise, et de vérifier que ce produit fonctionne sur des fréquences et canaux dont l'utilisation est permise dans votre pays. Toute violation pourrait entraîner des poursuites conformément à la loi du pays. Pour en savoir plus sur les lois de chaque pays, lisez "ERC/REC 70-03".

- Wir, der Hersteller (Yamaha Corporation), erklären hiermit, dass dieses Gerät (Blu-ray Disc-Player), Modell BD-S673 die grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 1999/5/EG erfüllt.
- Dieses Gerät ist ausschließlich auf den Gebrauch in geschlossenen Räumen ausgelegt.
- Gewisse in diesem Gerät verwendete Frequenzen mögen in manchen Ländern nicht zulässig sein. Als Benutzer dieses Geräts obliegt es Ihrer Verantwortung sicherzustellen, dass dieses Gerät nur in Ländern eingesetzt wird, für die es bestimmt ist, und dass es auf Frequenzen und Kanäle eingestellt ist, die in Ihrem Land zulässig sind. Gesetzesverletzungen sind je nach Land entsprechend strafbar. Näheres zu den Gesetzen einzelner Länder finden Sie unter „ERC/REC 70-03".

- Vi, tillverkaren (Yamaha Corporation) deklarerar härmed att denna utrustning (Blu-ray Disc-spelare), modell BD-S673 uppfyller huvuddelarna i kraven och andra relevanta delar av direktiv 1999/5/EC.
- Den här produkten får bara användas inomhus.
- Frekvenser som används av den här produkten kan vara förbjudna att använda i vissa länder. Som användare av den här produkten är det ditt ansvar att bara använda produkten i avsedda länder och kontrollera att produkten är inställd på att använda frekvenser och kanaler som är tillåtna i det landet. Överträdelser kan beivras enligt landets lagar. För information om lagarna i resp. land, se "ERC/REC 70-03".

- Con la presente il produttore (Yamaha Corporation) dichiara che questa apparecchiatura (lettore Blu-ray Disc), modello BD-S673 è conforme ai requisiti essenziali della Direttiva Europea R&TTE 1999/5/CE.
- Il prodotto è destinato all'utilizzo esclusivo in interni.
- Le frequenze utilizzate dal prodotto in alcuni paesi potrebbero essere vietate. Come utenti del prodotto, avete la responsabilità di utilizzarlo esclusivamente nei paesi previsti, accertandovi che sia impostato per l'uso delle frequenze e dei canali consentiti dal vostro paese. I trasgressori potrebbero essere punibili secondo le leggi vigenti del paese di utilizzo. Per informazioni sulle leggi di ciascun paese, fare riferimento a "ERC/REC 70-03".

- Nosotros, el fabricante (Yamaha Corporation) por la presente declaramos que este equipo (reproductor Blu-ray Disc), modelo BD-S673 cumple los requisitos principales y otras disposiciones de la Directiva 1999/5/CE.
- Este producto está limitado para su uso exclusivo en interiores.
- La utilización de las frecuencias que emplea este producto puede estar prohibida en algunos países. Como usuario de este producto, usted es responsable de utilizarlo únicamente en los países para los que está destinado y confirmar que el producto está configurado para utilizar frecuencias y canales cuyo uso está permitido en su país. Los infractores puede ser condenados por la legislación nacional. Consulte "ERC/REC 70-03" para obtener información sobre las leyes de cada país.

- De fabrikant (Yamaha Corporation) verklaart hierbij dat deze apparatuur (Blu-ray Disc-speler), model BD-S673, voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
- Dit product kan alleen binnenshuis gebruikt worden.
- Door dit product gebruikte frequenties kunnen mogelijk verboden zijn in sommige landen. Als gebruiker van dit product bent u ervoor verantwoordelijk dat dit product alleen gebruikt wordt in landen waarvoor het bedoeld is en bevestigt u dat dit product wordt ingesteld om alleen die frequenties en kanalen te gebruiken die toegestaan zijn in uw land. Overtreders kunnen gestraft worden door de wetten van het land. Voor informatie over de wetgeving in elk land, zie "ERC/REC 70-03".

AT	BE	CY	CZ	DK	EE	FI	FR
DE	GR	HU	IE	IT	LV	LT	LU
MT	NL	PL	PT	SK	SI	ES	SE
GB	IS	LI	NO	CH	BG	RO	

Varoitus: Lue tämä ennen käyttöä.

1 Lue tämä käyttöohje tarkkaan. Niin opit käyttämään laitteen hienoimpiakin toimintoja. Säilytä käyttöohje tulevaa tarvetta varten.
2 Sijoita laite hyvin ilmastoituun, viileään, kuivaan ja puhtaaseen paikkaan. Suojaa laite auringonpaisteelta, kuumuudelta, tärinältä, pölyltä, kosteudelta ja kylmältä. Riittävän ilmanvaihdon ja ilman kiertämisen turvaamiseksi laitteen joka puolelle on jätettävä tilaa vähintään seuraavasti:
Päälle: 10 cm
Taakse: 10 cm
Sivulle: 10 cm
3 Älä sijoita laitetta lähelle muita sähkölaitteita, moottoreita tai muuntajia. Ne aiheuttavat hurinaa.
4 Älä altista laitetta äkilliselle lämpötilan vaihtumiselle (kylmästä kuumaan). Älä sijoita laitetta kosteaan tilaan (esim. huoneeseen, jossa on ilmankostutin). Kosteus kondensoituu laitteen sisälle ja voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon tai vahingoittaa laitetta tai sen käyttäjää.
5 Älä sijoita laitetta paikkaan, jossa sen päälle voi pudota jokin esine, tippuvettä tai roiskevettä. Älä sijoita laitteen päälle:
– muita laitteita, koska ne voivat vahingoittaa ja värjätä laitteen pintaa
– palavia esineitä (esim. kynttilöitä), koska ne voivat aiheuttaa tulipalon tai vahingoittaa laitetta tai sen käyttäjää
– astioita joissa on nestettä, koska ne voivat aiheuttaa sähköiskun laitteen käyttäjälle tai vahingoittaa laitetta.
6 Älä peitä laitetta paperilla, kankaalla, verholla tms. Se estää lämmön poistumisen laitteesta. Jos lämpötila laitteen sisällä kohoaa liikaa, seurauksena voi olla tulipalo tai vahinko laitteelle tai sen käyttäjälle.
7 Älä kytke laitetta pistorasiaan, ennen kuin olet tehnyt kaikki kytkennät.
8 Älä käännä käytössä olevaa laitetta ylösalaisin. Laite voi ylikuumentua ja seurauksena voi olla laitevaurio.
9 Käsittele kytkimiä, säätimiä ja johtoja varovaisesti.
10 Kun irrotat verkkojohdon pistorasiasta, vedä pistotulpasta, älä vedä johdosta.
11 Älä puhdista laitetta kemiallisilla puhdistusaineilla. Ne voivat vahingoittaa laitteen pintaa. Puhdista laite puhtaalla, kuivalla liinalla.
12 Käytä vain tähän laitteeseen merkittyä jännitettä. Suuremman jännitteen syöttäminen on vaarallista ja voi aiheuttaa tulipalon tai vahingoittaa laitetta tai sen käyttäjää. YAMAHA ei ole vastuussa vahingoista, jotka aiheutuvat muun kuin sallitun jännitteen käyttämisestä.
13 Estä salamoista aiheutuvat vahingot: irrota verkkojohto pistorasiasta tai laitteesta ukkosen ajaksi.
14 Älä yritä muuttaa tai korjata laitetta. Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteys valtuutettuun YAMAHA-huoltoon. Älä avaa laitteen suojakuorta missään tapauksessa.
15 Irrota verkkojohto pistorasiasta, jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan (esim. loman ajaksi).
16 Lue vianmääritysohjeet käyttöohjeen lopusta, ennen kuin toteat laitteen vialliseksi.
17 Ennen kuin siirrät laitetta, kytke laite valmiustilaan painamalla O-painiketta. Irrota sitten verkkojohto pistorasiasta.
18 Soittimeen tiivistyy kosteutta, jos ympäristön lämpötila muuttuu nopeasti. Irrota verkkojohto pistorasiasta ja anna laitteen kuivua itsekseen.
19 Pitkän käytön aikana laite voi lämmetä. Sammuta virta ja anna laitteen jäähtyä.
20 Sijoita laite lähelle pistorasiaa niin, että verkkojohto voidaan irrottaa helposti.
21 Suojaa paristot kuumuudelta, kuten auringonpaisteelta ja tulelta.

Älä käytä tätä laitetta lähempänä kuin 22 cm sellaisesta henkilöstä, jolla on sydämentahdistin tai defibrillaattori.

Kun verkkojohto on kytkettynä pistorasiaan, laite on kytkettynä sähköverkkoon, vaikka laite olisi kytketty pois toimintatilasta O-painikkeella. Laite on silloin valmiustilassa. Tässä toimintatilassa laite kuluttaa vähän sähköä.

VAROITUS VAKAVASTA VAARASTA
Sähköisku- ja tulipalovaaran vähentämiseksi laite ei saa kastua eikä kostua.

Laitteen laserosan säteily voi ylittää luokan 1 rajan.

LASER :
Luokan I laserlaite.
Aallonpituus: 790 nm (CDs)/658 nm (DVDs)/405 nm (BDs)
Laserlähtö :enint. 1 mW

LASERTURVALLISUUS
Laitteessa on laser. Silmävaurioiden vaaran vuoksi laitteen suojakuoren saa avata ja laitetta saa yrittää huoltaa vain valtuutettu huolto.

VAROITUS VAKAVASTA VAARASTA
Avoinna ollessaan laite säteilee näkyvää lasersäteilyä. Vältä katsomasta suoraan säteeseen. Kun laite on kytkettynä verkkosähköön, älä katso sisään levyaukosta tai muista aukoista.

Mitä tällä laitteella voi tehdä?

Helpot kieli-, resoluutio- ja kuvasuhdeasetukset \ **p. 18**

Tee kieli- ja tv-asetukset.

Valmiiden Blu-ray DiscTM/Blu-ray 3DTM/DVD/CD-levyjen toisto * \ **p. 24**

Blu-ray-levyjen lisäksi tämä soitin toistaa monia muitakin levyjä.

BONUSVIEWTM-, BD-LiveTM- ja vastaavien tallenteiden toisto * \ **p. 27**

Nauti uusimpien Blu-ray-levyjen lisäelokuvista.

Video-, musiikki- ja valokuvatiedostojen toisto levyltä / USB-muistilaitteesta* \ **p. 18**

Voit toistaa levylle/USB-muistilaitteeseen tallentamiasi tiedostoja tällä soittimella.

Video-, musiikki- ja valokuvatiedostojen toisto kotiverkkopalvelimelta* ** \ **p. 20**

Tietokoneen sisältöä voi toistaa toistaa television tai AV-vahvistimen kautta, jos tämä soitin on kytketty verkkopalvelimeen.

Ohjaaminen television, AV-vahvistimen tms. kauko-ohjaimella \ **p. 31**

Jos kytket laitteet toisiinsa HDMI-kaapelilla, voit ohjata laitteita yhdellä kauko-ohjaimella HDMI Control-ohjaustoiminnon avulla.

Suoratoisto verkkopalveluista** \ **p. 21**

Voit katsella videoita suoraan internetistä tämän soittimen välityksellä.

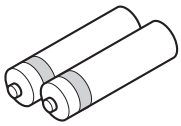
* Lisätietoja toistokelpoisesta levystä ja formaatista, katso sivu 3.
** Verkkoasetukset on tehtävä toiminnon käyttämiseksi.

Mukana toimitetut tarvikkeet

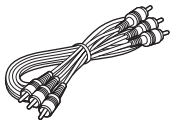
Tarkasta, että sait seuraavat tarvikkeet laitteen mukana:

Kauko-ohjain

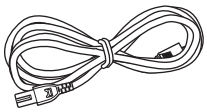
Paristot (2) (AAA, R03, UM-4)



Audio/video-kaapeli



Verkkojohto



Levyt ja tiedostot

■ Levyjä/tiedostoja, joita voi soittaa tässä soittimessa

– Tässä laitteessa voi toistaa levyjä, joiden halkaisija on 12 cm (5”) ja 8 cm (3”). Älä käytä sovitinta (8 cm - 12 cm).
– Käytä levyjä, joissa on logo yhteensopivasta standardista. Standardien vastaisten levyjen toistokelpoisuutta ei voida taata. Kuvan- ja äänenlaatua ei voida taata, vaikka levy olisi toistokelpoinen.

Mediatyyppi	Tallennusformaatti
BD-ROM/BD-R/ BD-RE	BD-Video/Datatiedostot
DVD-ROM	DVD-Video
DVD-R/DVD-R DL/DVD-RW	DVD-Video/DVD-VR/AVCHD/ datatiedostot
DVD+R/DVD+R DL/DVD+RW	DVD-Video/DVD+VR/AVCHD/ datatiedostot
CD-ROM	CDDA/HDCD
CD-R/CD-RW	CDDA/Datatiedostot
USB*	/Datalevy
DLNA	/Datalevy

* Tämä soitin pystyy käsittelemään USB-muistilaitetta, joka on alustettu FAT 16/32- ja NTFS-järjestelmään.

Toistettavat audioformaatit MUSIC	Toistettavat videoformaatit VIDEO	Toistettavat valokuva-formaatit PHOTO
MP3 (.mp3) WMA (.wma) AAC (.aac/.m4a) WAV (.wav) FLAC (.flac)	DivX (.divx) MKV, jossa DivX-formaatti (.mkv) MKV + H.264 (.mkv) MPEG PS (.mpeg/ .mpg) MPEG TS (.ts) MPEG-4 (.mp4) VOB (.vob) AVI (.avi) ASF (.asf) WMV (.wmv)	JPEG (.jpeg/.jpg) GIF (.gif) PNG (.png)

Huom!

– Edellä olevassa listassa ilmoitettujen tiedostojen toistoa ei taata, sillä toistokelpoisuuteen vaikuttavat tiedoston luomistapa ja käytetyt koodekit.
– Kopiosuojattuja tiedostoja ei voi toistaa.
– Jos käytössä on DLNA, tiedoston on täytettävä DLNA-palvelimen vaatimukset.

Aluekooditiedot Blu-ray Disc/DVD-levyille

– Blu-ray Disc/DVD-soittimissa ja levyissä on aluekoodi, joka määrää, minkä alueen laitteella levyä voi toistaa. Tarkasta tämän soittimen aluekoodi takalevystä.
– Blu-ray Disc-levy voidaan toistaa tässä soittemessa, jos siinä on sama aluekoodi tai koodi ABC.
– DVD-levy voidaan toistaa tässä soittemessa, jos siinä on sama aluekoodi tai koodi ALL.

Esimerkkejä aluekoodeista	
BD-Video	**DVD-Video**
Aluekoodi “A” tai “ABC”	Aluekoodi “1” tai “ALL”

Huom!

– Blu-ray Disc/DVD-videotoiminnot voivat hieman poiketa tämän käyttöohjeen ohjeista eikä kaikkia toimintoja välttämättä voi toistaa, mikä johtuu levyn valmistajan laatimista asetuksista.
– Jos levyn toiston aikana näkyviin tulee valikko tai käyttöohje, noudata niissä näkyviä ohjeita.
– Joidenkin levyjen toisto ei välttämättä ole mahdollista.
– Viimeistele kaikki tallennemediat, joita haluat toistaa tässä soittimessa.
– Viimeistely on tallentimessa tehtävä toiminto, joka käsittelee levyn sellaiseksi, että se soi muissa soittimissa/tallentimissa ja tässä soittimessa. Vain viimeisteltyjä levyjä voi toistaa tässä laitteessa: (Levyä ei voi viimeistellä tässä laitteessa.)
– Levyn tai USB-muistilaitteen tai verkkoyhteyden kautta haettavien kaikkien tiedostojen toisto ei ole taattua.
– Tekijänoikeussuojattua tiedostoa ei voi toistaa USB-muistilaitteella ja verkon välityksellä.

Audiotiedostojen vaatimukset

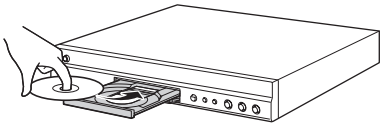
– Näytetaajuus: 32 - 48 kHz (MP3/WMA), LPCM 44.1 kHz/16 bit/Stereo (WAV), 192 kHz/24 bit (FLAC)
– Bittinopeus: 8 - 320 kbps (MP3), 32 - 192 kbps (WMA)

WMV-tiedosto

– WMV9, maksimiresoluutio 1 920 × 1 080.

■ Levyn laittaminen

– Laita levyn etikettipuoli ylöspäin.
– Jos levy on kaksipuolinen, laita toistettava puoli alaspäin.



Huom!

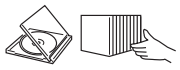
– Toisto voi alkaa automaattisesti levystä ja soittimen asetuksista riippuen.
– Ensin voi tulla näkyviin valikko. Se on levykohtaista.
– Levyn latautumiseen kuluva aika on levykohtaista.

■ Varoituksia levyistä

Vältä naarmuja ja pölyä

– Blu-ray Disc, DVD ja CD-levyt ovat herkkiä pölylle, sormenjäljille ja etenkin naarmuille. Naarmuuntunutta levyä ei välttämättä voi toistaa kunnolla. Käsittele levyjä varoen ja säilytä ne hyvin.

Levyjen säilytys

Laita levy keskelle koteloa. Säilytä kotelo levyineen pystyssä.	
Älä säilytä levyjä auringonpaisteessa, lähellä lämmönlähdettä tai kosteassa.	
Älä pudota levyjä. Suojaa ne voimakkaalta värähtelyltä ja tärinältä.	
Älä säilytä levyjä pölyisessä tai kosteassa paikassa.	

Käsittelyohjeita

– Jos lika on pinttynyt levyyn, pyyhi kevyesti pehmeällä, (vain vedellä) kostutetulla liinalla. Pyyhi aina levyn reiästä suoraan kohti reunaa.

– Älä puhdista levyä sumutteella, bensiinillä, ohentimella, staattisen sähkönmuodostuksen estävillä nesteillä tai muulla liuotteella.
– Älä koske tallennuspintaan.
– Älä liimaa levyyn paperia tai tarroja.
– Jos toistopuoli on likainen tai naarmuinen, soitin saattaa todeta levyn epäyhteensopivaksi ja avata levykelkan tai levyn toisto voi epäonnistua. Pyyhi lika ja pöly pois varovasti pehmeällä liinalla.

Lukupään puhdistus

– Älä käytä myynnissä olevia puhdistuslevyjä. Niiden käyttö voi vahingoittaa lukupäätä.
– Toimita laite lukupään puhdistusta varten valtuutettuun Yamaha-huoltoon.

■ Tietoa 3D-videon katselemisesta

– 3D-videoiden katselu voi aiheuttaa huonovointisuutta (kuten silmien rasittumista, väsymyksen tunnetta tai pahoinvointia). Suosittelemme pitämään säännöllisesti taukoja 3D-videon katselussa.
– Jos koet huonovointisuutta, lopeta 3D-videoiden katselu, kunnes vointisi on jälleen hyvä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli koet voimakasta huonoa oloa.
– Lue laitteiden käyttöohjeet (Blu-ray Disc-levy ja TV) ja/tai varoitukset, jotka tulevat näkyviin televisioruutuun.
– Lasten (etenkin alle kuusivuotiaiden) näön kehitys on vielä kesken. Ota yhteys lääkäriin (esimerkiksi lastenlääkäriin tai silmälääkäriin) ennen kuin annat pienten lasten katsella 3D-vidoekuvaa.
– Aikuisten täytyy valvoa, että lapset noudattavat edellä annettuja suosituksia.

■ Cinavia-tekniikka

– Cinavia-tekniikka on osa Blu-ray Disc-soittimesi sisältämää sisällönsuojausjärjestelmää.

Huom!

– Seuraavat viestit saattavat tulla näkyviin ja toisto saattaa loppua tai äänentoisto tilapäisesti mykistyä Blu-ray Disc-soittimesi toiminnan takia, jos toistat luvatonta kopiota Cinavia-tekniikalla suojatusta materiaalista.

Viestit näkyvät vain englanniksi.

> Toisto loppuu. Toistettavaksi yritetty ohjelmasisältö on CinaviaTM-suojattu eikä sen toisto ole sallittu tässä laitteessa. Lisätietoa http://www.cinavia.com. Message Code 1.

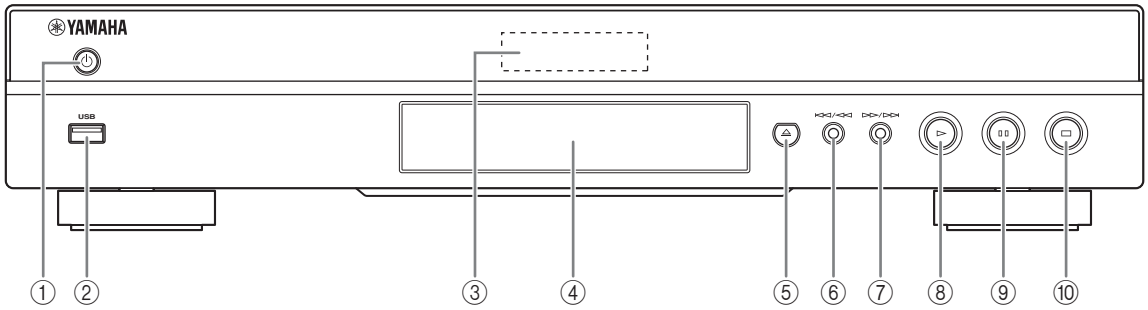
> Ääni on väliaikaisesti mykistetty. Älä säädä toistovoimakkuutta. Toistettavaksi yritetty ohjelmasisältö on CinaviaTM-suojattu eikä sen toisto ole sallittu tässä laitteessa. Lisätietoa http://www.cinavia.com. Message Code 3.

Cinavia Huomautus

Tämä laite käyttää Cinavia-tekniikkaa rajoittaakseen luvatonta kopiointia kaupalliseen tarkoitukseen tuotetuista filmi- ja videotalleneista sekä niiden ääniraidoista. Kun luvattoman kopion kielletty käyttö havaitaan, näkyviin tulee viesti ja toisto tai kopioiminen keskeytyy. Listätietoa Cinavia-tekniikasta saat Cinavia-verkkopalvelukeskuksesta http://www.cinavia.com. Lisätietoja Cinaviasta saat ilmoittamalla osoitteesi postikortilla seuraavalle taholle: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

LAITTEEN RAKENNE

■ Etulevy



1 O **(Toiminta/valmiustila)**
Kytkee laitteen toimintatilaan tai valmiustilaan. Pidä painettuna etulevyn **O**-painike noin 5 sekunnin ajan, niin soitin käynnistyy uudestaan.

2 **USB-liitin (p. 16)**

3 **Etulevyn näyttö**
Toimintatilan tietoja.

4 **Levykelkka**

5 ⏏ **(avaus)**
Avaa tai sulkee levykelkan.

6 ⏮/◀◀ **(haku taaksepäin/hyppy taaksepäin):**
Paina: hyppy taaksepäin. Pidä painettuna: haku taaksepäin.

7 ▶▶/⏭ **(haku eteenpäin / hyppy eteenpäin):**
Paina: hyppy eteenpäin. Pidä painettuna: haku eteenpäin.

8 ▶ **(Toisto)**
Käynnistää toiston.

9 ❚❚ **(Tauko)**
Keskeyttää toiston taukotilaan (pause) .

0 ■ **(Toiston lopetus)**
Lopettaa toiston.

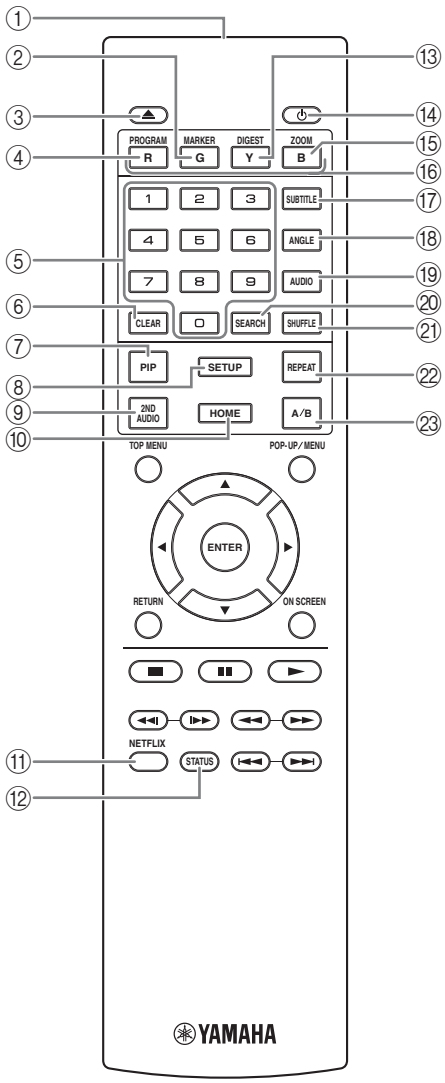
Huom!

– Tehtaalla soittimen etulevyn suojaksi on kiinnitetty muovikalvo. Irrota suojakalvo soittimesta, ennen kuin käytät sitä.

■ Kauko-ohjain

Huom!

– ⃠ tulee näkyviin ruudun vasempaan yläreunaan, mikäli kyseisen painikkeen toimintoa ei voi käyttää.



1 **Infrapunasignaalien lähetin:** Lähettää infrapunasignaalit. Suuntaa kohti kauko-ohjaussignaalien vastaanotinta (p. 9).

2 **MARKER** DVD VIDEO **:** Lisää Bookmark-kirjanmerkin (p. 26) elokuvan kohtaan. Bookmark-kohtien asetuksen valinnan jälkeen voit siirtyä haluamaasi kohtaan painamalla **DIGEST**. Kirjanmerkkejä voi olla enintään 12.

3 ⏏ **:** Avaa tai sulkee levykelkan.

4 **PROGRAM** DVD CD **:** Määrittää toistojärjestyksen (p. 26). Voit valita 15 raitaa (audiolevy) tai nimikettä/kappaletta (DVD-Video).

5 **Numeropainikkeet.** Lisää numeron. Toiston aikana siirtyy numerolla valitsemaasi raitaan/kappaleeseen. Näitä painikkeita ei välttämättä voi käyttää joidenkin levyjen ja toistotapojen käytön aikana.

6 **CLEAR:** Poistaa kirjoittamasi numeron/kohteen.

7 **PIP** BD **:** Kuva kuvassa toimintatilaan/pois toimintatilasta (p. 27) PIP Mark (PIP) näkyy kuvaruudussa, kun toiminto on valittavissa. Vaihtoehtoisesti voit valita tämän kohdan On Screen -valikosta (p. 24).

Huom!

– PIP Mark näkyy vain, kun PIP Mark on käytössä (p. 32).

8 **SETUP:** Avaa SETUP-valikon (p. 28).

9 **2ND AUDIO** BD **:** Valitse kuva kuvassa -toiminnon (p. 27) ääniraita tai kommenttiääniraita kuuluviin tai pois kuuluvista. Secondary Audio Mark ( ) näkyy kuvaruudussa, kun toiminto on valittavissa (p. 35). Vaihtoehtoisesti voit valita tämän kohdan On Screen -valikosta (p. 24).

Huom!

– Secondary Audio Mark näkyy vain, kun Secondary Audio Mark on käytössä (p. 32).

0 **HOME:** Avaa HOME-valikon (p. 18).

A **NETFLIX:** Käynnistää Netflixin (p. 23).

B **STATUS:** Toistotiedot näkyviin (p. 25).

C **DIGEST** PHOTO **:** Valokuvien 12 esikatselukuvaa. Esikatselukuvien näkyessä voit siirtyä seuraavalle/edelliselle sivulle ⏮/⏭-painikkeilla.

DVD VIDEO **:** Avaa Bookmark-valintapalkin. (p. 26).

D **O:** Kytkee tämän soittimen toimintatilaan tai valmiustilaan.

E **ZOOM** DVD VIDEO PHOTO **:** Kuvan zoomaus Kuvan koko muuttuu jokaisella painalluksella (suurenna/pienennä: 3 vaihtoehtoa kummassakin).

F **Väripainikkeet** BD **:** Käytä näitä painikkeita ruudulle tulevien ohjeiden mukaan.

G **SUBTITLE** BD DVD VIDEO **:** Valitsee tekstityskielen (p. 43), jos vaihtoehtoja on. Vaihtoehtoisesti voit valita tämän kohdan On Screen -valikosta (p. 24).

H **ANGLE** BD DVD **:** Muuttaa kuvakulmaa, jos tallenteessa on vaihtoehtoja. Angle Mark ( ) näkyy kuvaruudussa, kun toiminto on valittavissa. Vaihtoehtoisesti voit valita tämän kohdan toimintatilan On Screen -valikosta (p. 24).

Huom!

– Angle Mark näkyy vain, kun Angle Mark on käytössä (p. 32).

I **AUDIO** BD DVD **:** Puhekielen / ääniformaatin valinta. Vaihtoehtoisesti voit valita tämän kohdan On Screen -valikosta (p. 24).

J **SEARCH** BD DVD CD VIDEO MUSIC **:** Siirtyy määritettyyn kohtaan toiston aikana. Lisätietoja, Haku levyltä (p. 26). Vaihtoehtoisesti voit valita tämän kohdan toimintatilan Status-valikosta (p. 25).

K **SHUFFLE** DVD CD VIDEO MUSIC PHOTO **:** Valitse satunnaistoiston kohde (p. 24, **).**

L **REPEAT** BD DVD CD VIDEO MUSIC PHOTO **:** Uusintatoisto. Uusintatoiston kohde vaihtuu jokaisella painalluksella seuraavasti.

T-T **:** Parhaillaan toistuva nimike.

CH **:** Parhaillaan toistuva kappale.

F **:** Parhaillaan toistuva kansio.

All **:** Kaikki raidat/tiedostot levyllä.

: Parhaillaan toistuva raita/tiedosto.

M **A/B** BD DVD CD VIDEO MUSIC **:** Toistaa määrittämäsi alueen.

1 Määritä aloituskohta painamalla **A/B**. “A-" näkyy ruudussa.

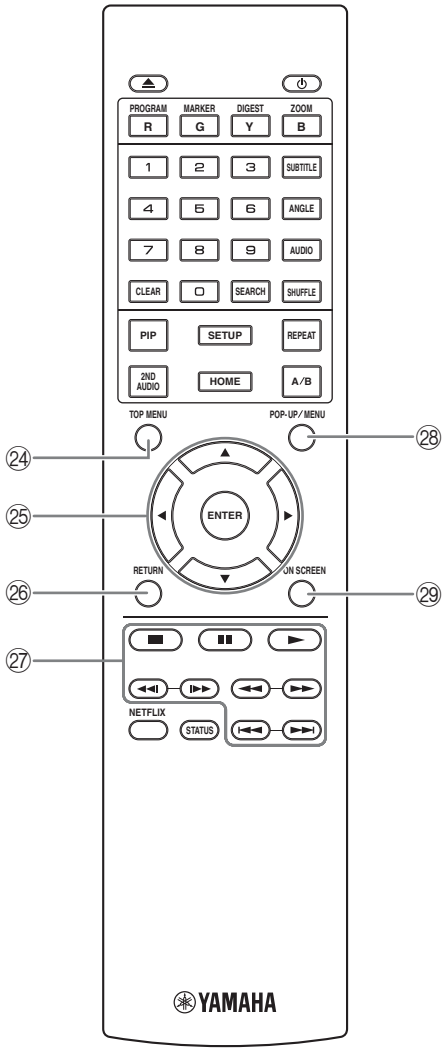
2 Määritä lopetuskohta painamalla **A/B**. “A-B" näkyy ruudussa. Uusintatoisto alkaa.

3 Uusintatoisto kytkeytyy pois käytöstä, kun painat **A/B**. “A-B” häviää näkyvistä ja uusintatoisto kytkeytyy pois käytöstä.

Huom!

– Levytyyppi voi estää tämän toiminnon käytön.

Jatkuu seuraavalla sivulla.



N **TOP MENU** BD DVD **:** Avaa päävalikon, jos levyllä on valikko. Valitse haluamasi kohta ▼▲/◀▶ ja **ENTER**-painikkeilla .

Huom!

– Jotkin toiminnot voivat olla erilaisia eri levyillä. Noudata valikkosivulla olevia ohjeita.

O **Nuolipainikkeet (▼▲/◀▶):** Siirtää valintapalkkia valikossa
ENTER: Valitsee korostetun valikon/kohdan.

P **RETURN:** Paluu edelliselle valikkosivulle tms.

Q **Toiston ohjauspainikkeet**

BD DVD CD VIDEO MUSIC PHOTO

■**:** Toiston lopetus. Lopeta toisto kokonaan (stop) painamalla kahdesti.

❚❚**:** Toisto taukotilaan (pause)

►**:** Toiston käynnistys.

◄◄/►►

BD DVD CD VIDEO MUSIC**:**
Haku taakse-/eteenpäin. Hakunopeus muuttuu jokaisella painalluksella (haku taakse/eteenpäin: 5 vaihtoehtoa). Palauta normaali toisto painamalla ►.

PHOTO**:** Muuta kuvaesityksen nopeutta (hitaammin/nopeammin: 3 asetusta).

◄◄❙/❙►►

BD DVD CD VIDEO MUSIC**:**
Käynnistä hetkellinen haku/uusintatoisto. Hetkellinen haku ohittaa seuraavat 30 sekuntia. Hetkellinen uusintatoisto toistaa uudestaan 10 sekuntia aikaisemmasta kohdasta.

⏮◄◄/►►⏭**:** Hyppy taakse/eteen.

Huom!

– Soitin jatkaa toistoa siitä kohdasta, jossa toisto viimeksi lopetettiin (kaikki levyt eivät tunnista tätä toimintoa). Jos haluat käynnistää toiston alusta, paina kahdesti ■ ja sitten ►.

R **POP-UP/MENU** BD DVD **:** Avaa ponnahdusvalikon. Valikkosisältö on levykohtainen. Lisätietoja ponnahdusvalikon käytöstä on levyn käyttöohjeessa.
Joiltakin DVD-levyiltä avatuu päävalikko, kun painat **POP-UP/MENU**-painiketta.

S **ON SCREEN:** Avaa On Screen -valikon (p. 24).

Kauko-ohjaimen ID-koodi

Voit vaihtaa kauko-ohjaimen ID-koodin estääksesi ohjainta ohjaamasta muita Yamaha-soittimia, kuten DVD-soitinta. Jos olet vaihtanut kauko-ohjaimen ID-koodia, valitse sama ID-koodi myös tämän laitteen käytöön. ID-koodin perusasetus on ID1.

1 Kauko-ohjaimen ID-koodi

Jos haluat valita ID1-koodin sijasta käyttöön ID2-koodin, pidä painettuina punainen väripainike ja painike **2** samanaikaisesti 7 sekunnin ajan. Jos haluat valita ID2-koodin sijsta käyttöön ID1-koodin, pidä painettuina punainen väripainike ja painike **1** samanaikaisesti 7 sekunnin ajan.

2 Keskusyksikön ID-koodi

Pidä painettuna etulevyn |◀◀/◀◀- ja ▶▶/▶▶|-painikkeet samanaikaisesti 2 sekunnin ajan, niin näkyviin tulee parhaillaan käytössä oleva ID-koodi, seuraavissa tilanteissa:

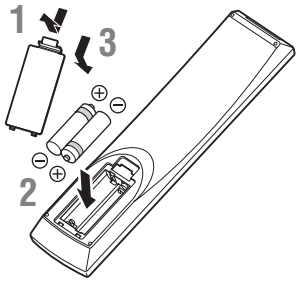
– Ei levyä laitteessa.
– Levykelkka on kiinni.
– Levyn toisto ei ole käynnissä.
– " NO DISC tulee etulevyn näyttöön.

Pidä painikkeet painettuina vielä 2 sekunnin ajan, jos haluat vaihtaa koodin (ID1 tai ID2).

Huom!

– Jos paristot ovat poissa kauko-ohjaimesta muutaman minuutin tai jos tyhjät paristot ovat jääneet kauko-ohjaimeen, kauko-ohjaimen ID-koodiksi palautuu automaattisesti ID1. Jos haluat valita kauko-ohjaimeen ID2-koodin, laita kauko-ohjaimeen paristot ja valitse ID-koodi uudelleen.
– Kun soittimen perusasetukset palautetaan, kauko-ohjainkoodiksi palautuu ID1.

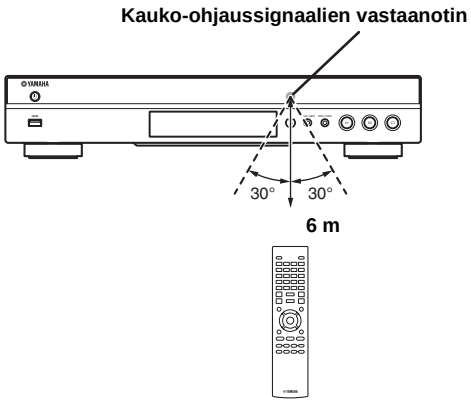
Paristot kauko-ohjaimeen



Huom!

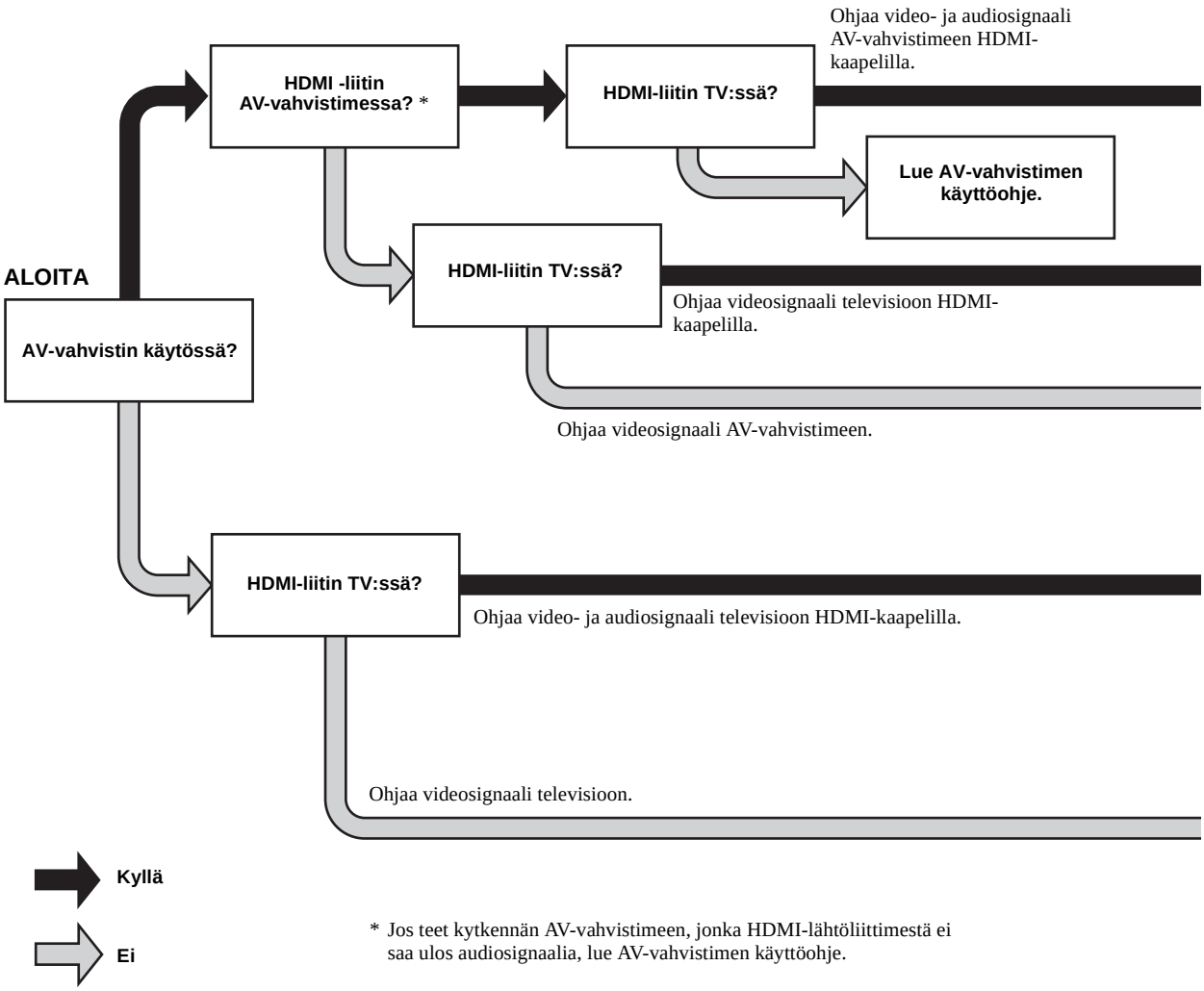
– Mikäli kauko-ohjaimen toimintaetäisyys lyhenee, vaihda molemmat paristot.
– Käytä AAA,R03, UM-4-paristoja.
– Laita paristot oikein päin. Napaisuusmerkit ovat paristotilassa!
– Poista paristot, ellei kauko-ohjainta aiota käyttää pitkään aikaan.
– Paristotilassa ei saa olla samaan aikaan sekä käytettyjä että uusia paristoja.
– Älä käytä erityyppisiä paristoja yhdessä (esim. alkali- ja mangaanipareja). Lue paristopakkauksen tiedot tarkkaan. Samanväriset ja -muotoiset paristot voivat olla ominaisuuksiltaan erilaiset.
– Hävitä vuotaneet paristot heti. Jos paristot ovat vuotaneet, älä koske aineeseen äläkä tahri siihen esimerkiksi vaatteitasi. Puhdista paristotila huolellisesti, ennen kuin laitat sinne uudet paristot.
– Älä hävitä paristoja sekajätteenä. Tarkasta oikea hävitystapa jätehuolto-ohjeista.
– Pidä paristot lasten ulottumattomissa. Jos lapsi nielee pariston, ota heti yhteys lääkäriin.
– Jos et aio käyttää kauko-ohjainta pitkään aikaan, poista siitä paristot.
– Älä lataa tai pura mukana toimitettuja paristoja.

Kauko-ohjaimen toimintaetäisyys



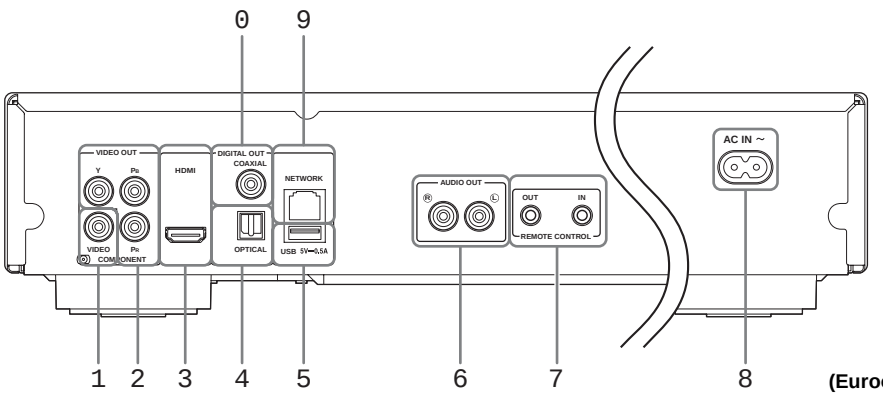
Johdanto kytkentöihin

Paikanna vastaava liitin toisessa laitteessa (video/audiolaitteessa). Suosittelemme, että käytät HDMI-liitäntää, joka kuljettaa laadukkaan digitaalisen audio- ja videosignaalin yhden kaapelin kautta. Jos käytät muita liittimiä, tee ensin videokytkentä. Tee sen jälkeen audiokytkentä.

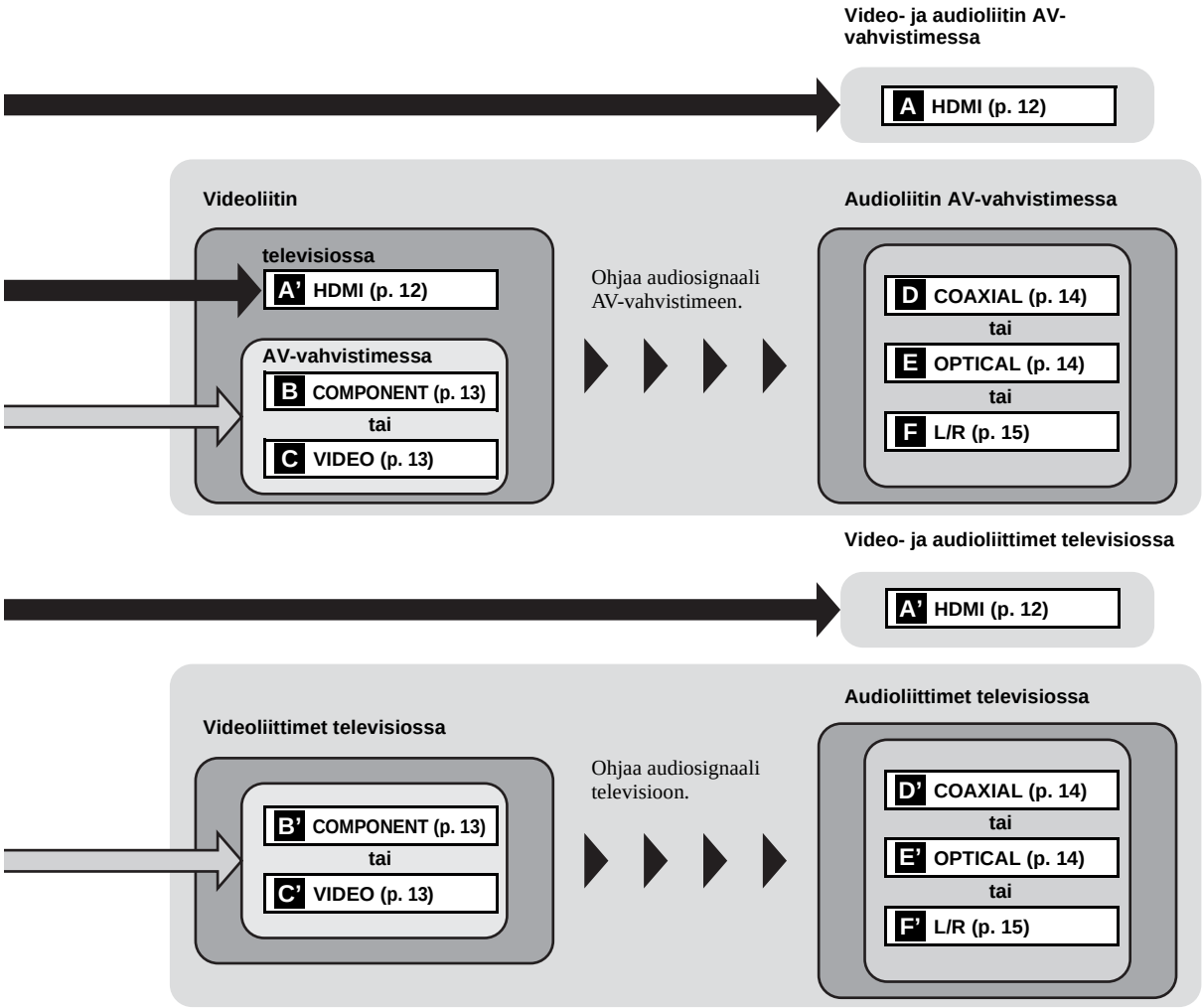


* Jos teet kytkennän AV-vahvistimeen, jonka HDMI-lähtöliittimestä ei saa ulos audiosignaalia, lue AV-vahvistimen käyttöohje.

■ Takalevy



(Euroopan malli)



1 **VIDEO (p. 13)**
2 **COMPONENT (p. 13)**
3 **HDMI (p. 12)**
4 **OPTICAL (p. 14)**
5 **USB (p. 16)**
6 **AUDIO OUT (L/R) (p. 15)**
7 **REMOTE CONTROL (OUT/IN) (p. 17)**
8 **AC IN (p. 17)**
9 **NETWORK (p. 16)**
0 **COAXIAL (p. 14)**

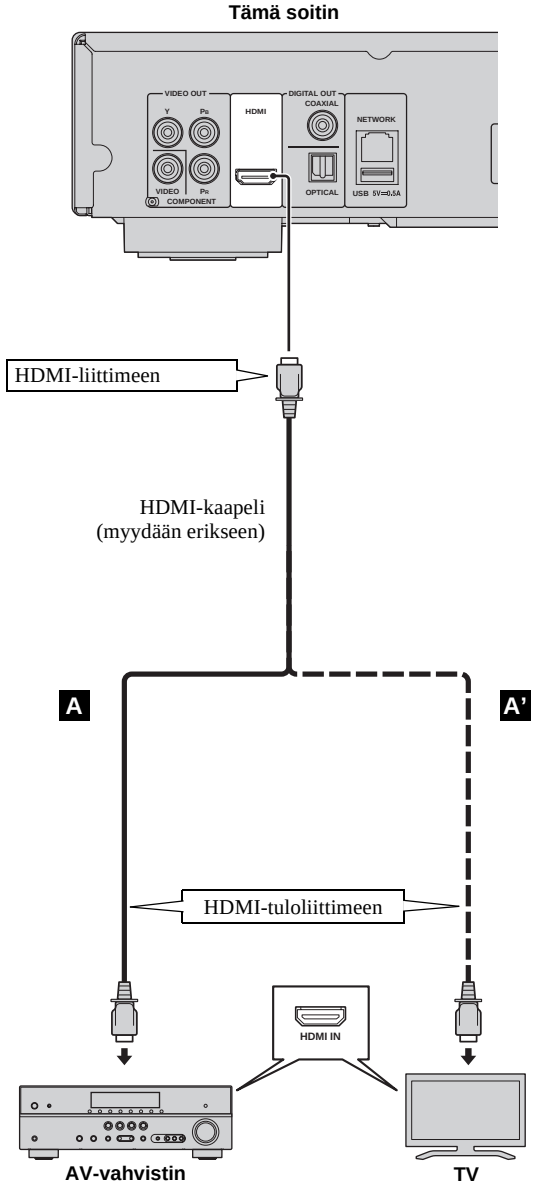
HDMI -kytkentä

■ Kytkentä HDMI-liittimeen

– Voit nauttia laadukkaasta digitaalikuvasta ja -äänestä HDMI-kytkennän välityksellä.
– Kytke (erikseen myytävä) HDMI-kaapeli kunnolla HDMI-liittimeen.
– Eteenpäin lähtevät audio/videoformaatit, lisätietoja 36.
– Käytä vain HIGH SPEED HDMI-logolla merkittyä HDMI-kaapelia (logo on ohjeen takakannessa).

Varoitus!

Kytke soittimen verkkojohto vasta, kun olet tehnyt kaikki kytkennät.



Vinkkejä!

– Jos käytät HDMI Control-toimintoa, lue lisätietoja kohdasta "HDMI Control" (p. 31).
– Lisätietoa HDMI-liittimestä eteenpäin lähtevistä signaaleista eri toimintatilojen aikana, katso "HDMI" (p. 35).
– Ellei kuva näy, lue “VIANMÄÄRITYS” (p. 40).

■ Kytkentä Blu-ray 3D-levyjen katselua varten

Jos haluat nauttia Blu-ray 3D-levyistä tällä soittimella, tarvitset seuraavat laitteet ja kytkennät:

– Televisio ja (halutessasi) AV-vahvistin, jotka ovat 3D-yhteensopivia.
– Kaikki laitteet on kytkettävä HDMI-kaapelilla.
– Blu-ray Disc-levyllä täytyy olla 3D-materiaalia.
– Määritä asetukseksi Display Setting - 3D Output (p. 33) - Auto.

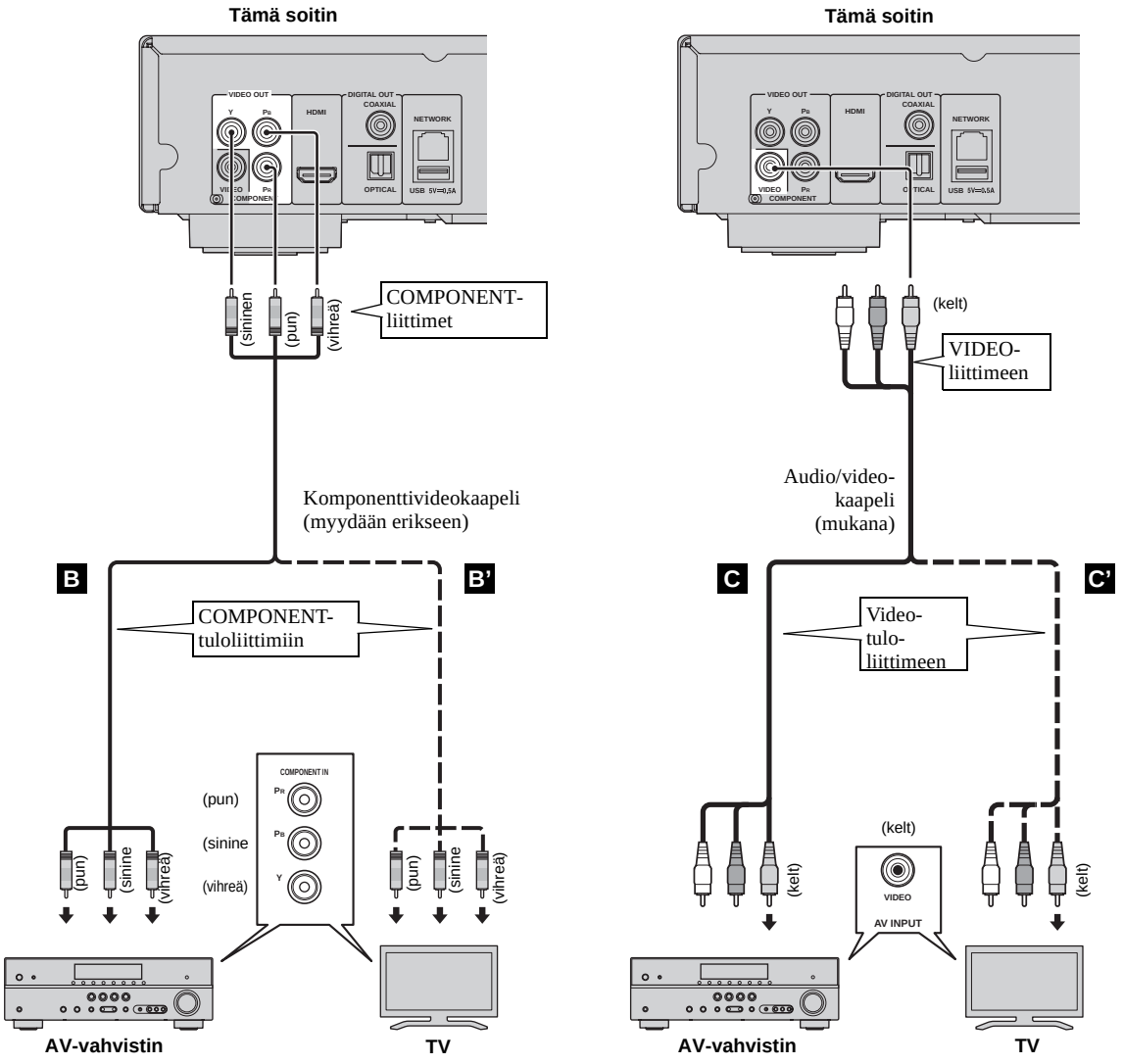
Kuvan kytkennät

■ Kytkentä komponentti/videoliittimiin

– Komponenttiliittimet mahdollistavat tarkan väritoiston ja laadukkaan kuvan.
– Kytke (erikseen myytävä) komponenttivideokaapeli COMPONENT-liittimiin tai videokaapeli VIDEO-liittimeen.
– Eteenpäin lähtevät videoformaatit, lisätietoja 37.

Varoitus!

Kytke soittimen verkkojohto vasta, kun olet tehnyt kaikki kytkennät.



Huom!

– Jos toistat kuvan videonauhurin läpi, kuvanlaatu voi heikentyä kopionsuojauksen takia.
– Jos haluat toistaa Blu-ray 3D-levyjä tällä soittimella, sinun täytyy kytkeä AV-vahvistin, TV ja tämä soitin HDMI-kaapeleilla. Ks. s. 12

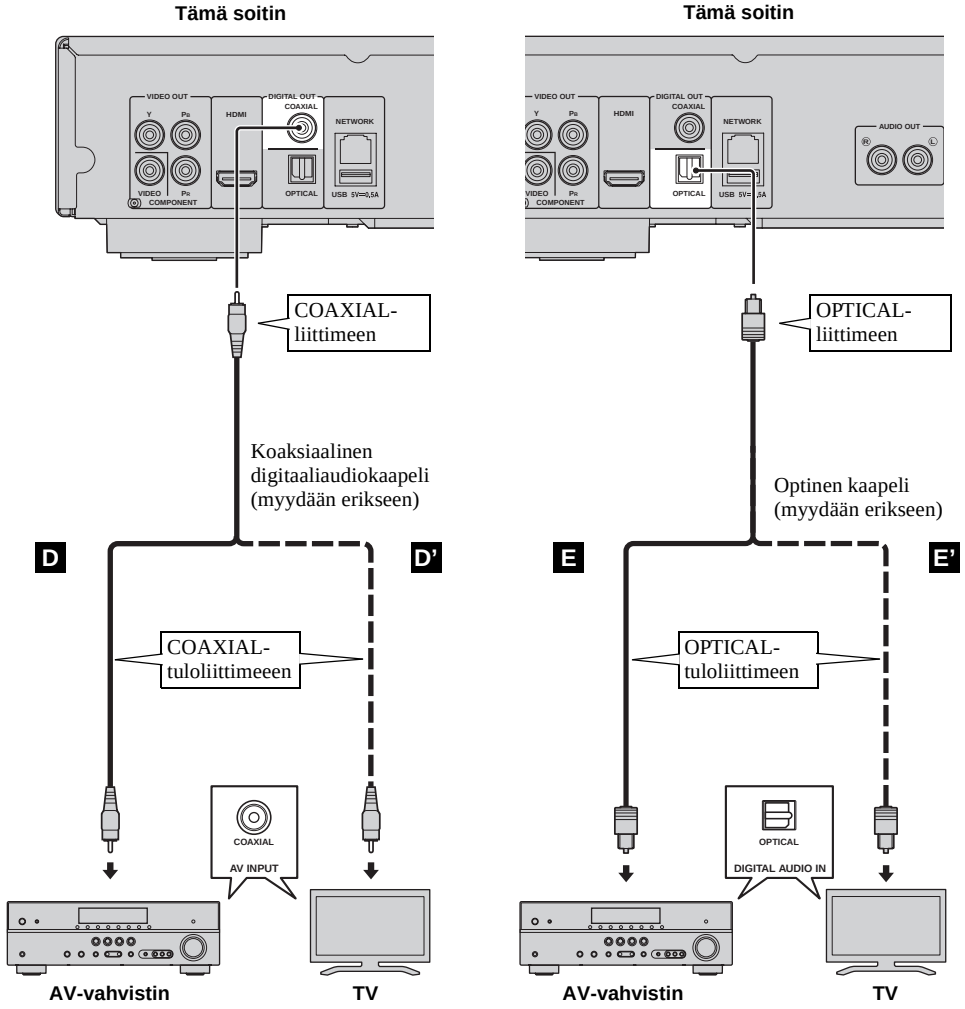
Äänen kytkennät

■ Kytkentä digitaaliseen audioliittimeen

– Kytke äänentoistojärjestelmä tai televisio tämän laitteen COAXIAL/OPTICAL-liittimeen.
– Kytke kunnolla koaksiaalinen digitaaliaudiokaapeli (myydään erikseen) koaksiaaliseen digitaaliaudioliittimeen tai optinen kaapeli (myydään erikseen) optiseen digitaaliaudioliittimeen.
– Eteenpäin lähtevät audioformaatit, lisätietoja 36.

Varoitus!

Kytke soittimen verkkojohto vasta, kun olet tehnyt kaikki kytkennät.



Vinkki

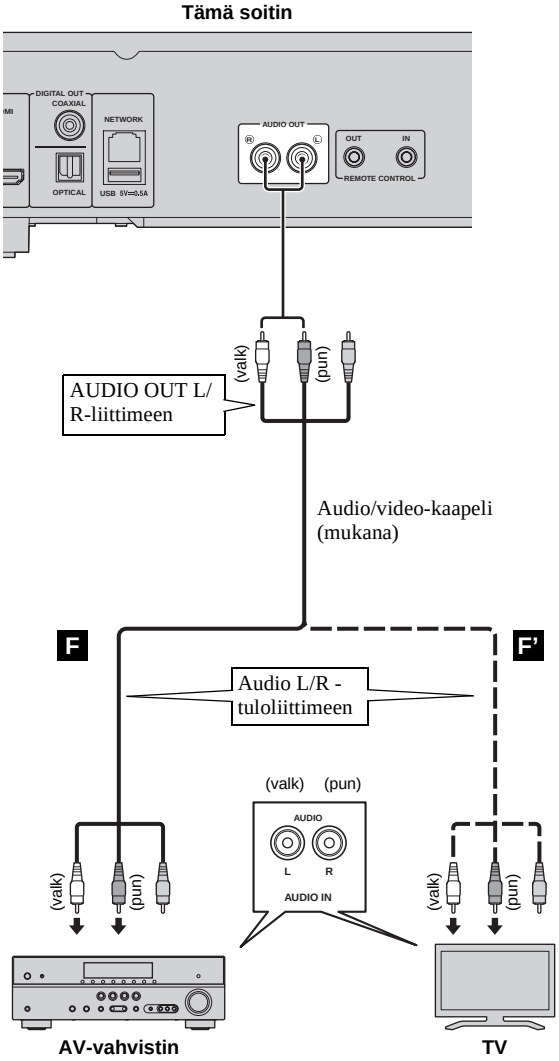
– Lisätietoa COAXIAL/OPTICAL-liittimestä eteenpäin lähtevistä signaaleista eri toimintatilojen aikana, katso Coaxial / Optical (p. 35).

■ Kytkentä audioliittimiin

– Kytke äänentoistojärjestelmä tai televisio tämän laitteen AUDIO OUT L/R-liittimiin.
– Kytke kunnolla audio/videokaapeli (toimitettu laitteen mukana) AUDIO OUT L/R-liittimiin.
– Eteenpäin lähtevät audioformaatit, lisätietoja 36.

Varoitus!

Kytke soittimen verkkojohto vasta, kun olet tehnyt kaikki kytkennät.



Verkko- ja USB-kytkentä

■ Kytkentä NETWORK-liittimeen

– Tietokoneen sisältöä voi toistaa, jos tämä soitin kytketään verkkoon.
– BD-Live-yhteensopivan levyn toiston aikana tällä laitteella voi muodostaa internet-yhteyden ja käyttää interaktiivisia toimintoja. BD-Live-toiminnoista lisätietoa sivulla 27.

Huom!

– Kytke (erikseen myytävä) verkkokaapeli kunnolla NETWORK-liittimeen.
– Käytä vain STP (shielded twisted pair) -verkkokaapelia.
– Jos haluat käyttää internetiä, sinun täytyy tehdä alla kuvattu laajakaistakytkentä.
– Kytke verkkokaapelin toinen liitin hubiin/laajakaistareititttimeen.
– Internet-laajakaistakytkentää varten tarvitset sopimuksen internet-palveluntarjoajan kanssa. Lisätietoja internet-palveluntarjoajalta.
– Lue lisätietoja kytkettävän laitteen käyttöohjeesta, sillä internet-yhteys voi vaikuttaa kytkentätapaan.
– Käytä verkkokaapelia/reititintä, joka tukee 10BASE-T/100BASE-TX -järjestelmää.

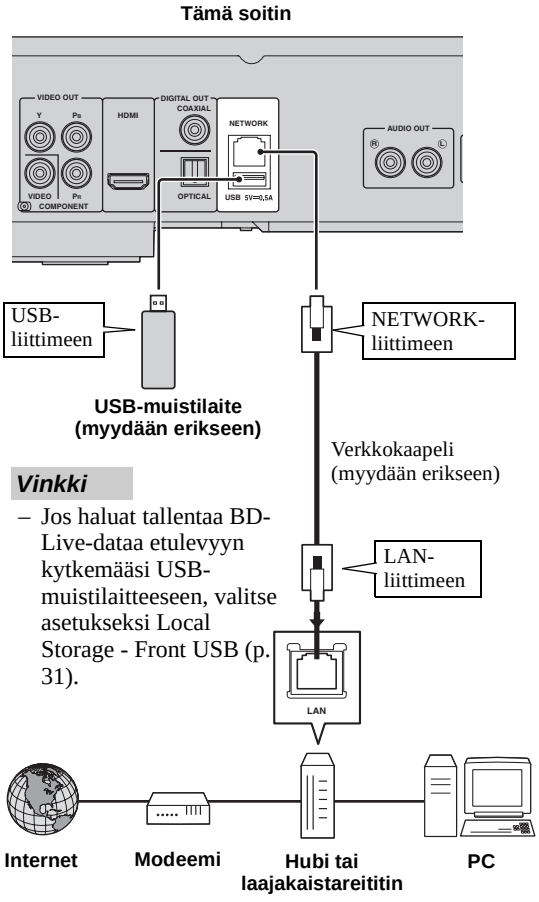
■ Kytkentä USB-liittimiin

– Kytke USB-muistilaite Local Storage-tallennuslaitteeksi USB-liittimeen takalevyyn (tai etulevyyn) voidaksesi tallentaa BD-Live-dataa tai päivittääksesi tämän laitteen laiteohjelmiston.
– Kytke (erikseen myytävä) USB-muistilaite kunnolla USB-liittimeen.

VAROITUS!
– Älä irrota USB-muistilaitetta tai irrota verkkojohtoa silloin, kuin BD-Live (p. 27) tai ohjelmistopäivitystoiminnot ovat kesken.
– Älä käytä USB-jatkokaapelia, jos kytket USB-muistilaitteen soittimen USB-liittimeen. USB-jatkokaapelin käyttö voi estää soitinta toimimasta kunnolla.

Huom!

– Yamaha ei voi taata, että kaikkien valmistajien USB-muistilaitteet toimivat tämän soittimen yhteydessä.



Vinkki

– Jos haluat tallentaa BD-Live-dataa etulevyyn kytkemääsi USB-muistilaitteeseen, valitse asetukseksi Local Storage - Front USB (p. 31).

Kytkennän tekemisen jälkeen
– Jos määrität Network-asetukset itse, lue lisätietoja kohdasta Network (p. 32).
– Jos haluat toistaa tietokoneen sisältöä verkon välityksellä, katso “Verkkosisällön käyttö” (p. 20).

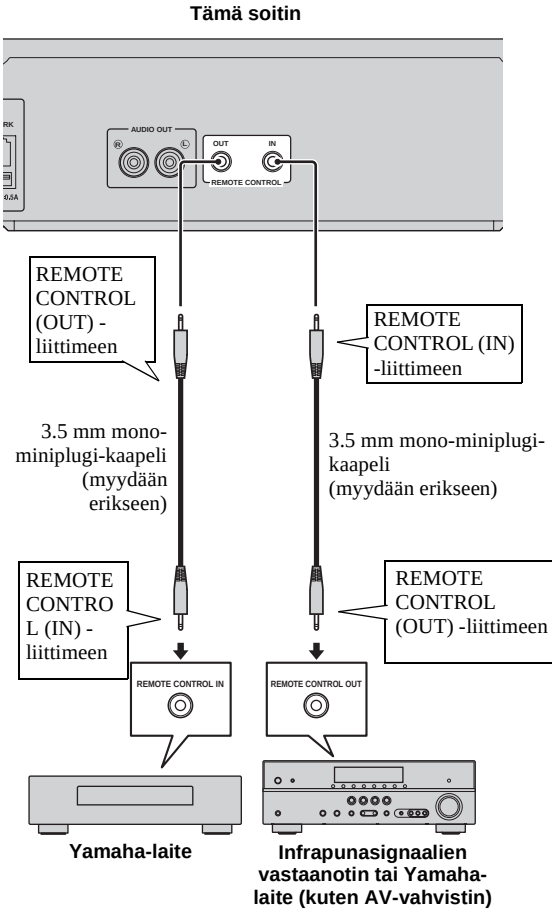
Muut kytkennät

■ Kytkentä REMOTE CONTROL-liittimiin

– Voit välittää ja vastaanottaa kauko-ohjaussignaalit tekemällä kytkennän REMOTE CONTROL (OUT/IN) -liittimiin.
– Kytke kunnolla 3,5 mm:n mono-miniliitinkaapeli (myydään erikseen) REMOTE CONTROL (OUT/IN)-liittimiin.
– Jos sinulla on Yamaha AV-vahvistin, joka pystyy välittämään SCENE-ohjaussignaaleja, voit hyödyntää SCENE-toimintoa.

Varoitus!

Kytke soittimen verkkojohto vasta, kun olet tehnyt kaikki kytkennät.

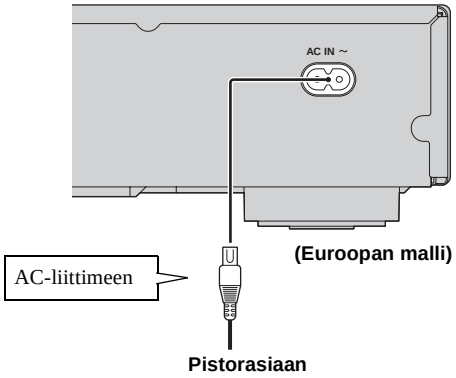


Vinkkejä!

– Lisätietoa SCENE-toiminnosta Yamaha AV-vahvistimen käyttöohjeessa.
– Voit kytkeä SCENE-toimintoa hyödyntävän Yamaha-laitteen (kuten CD-soittimen) tämän laitteen REMOTE CONTROL (OUT)-liittimeen.

■ Verkkojohdon kytkeminen

– Kun olet tehnyt kaikki kytkennät, kytke mukana toimitettu verkkojohto soittimen takana olevaan AC IN-liittimeen. Kytke verkkojohto sitten pistorasiaan.



Huom!

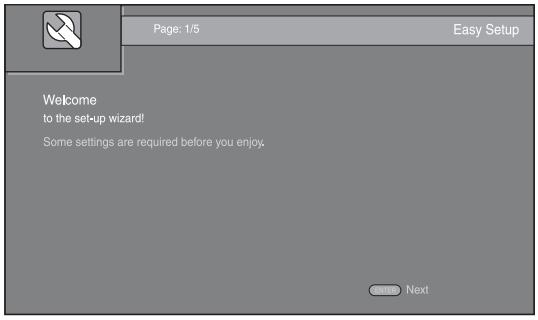
– SÄHKÖISKUVAARAN ESTÄMISEKSI ÄLÄ KOSKE KAAPELIEN ERISTÄMÄTTÖMIIN OSIIN SILLOIN, KUN VERKKOJOHTO ON KYTKETTYNÄ.

Initial Wizard/Easy Setup

■ Initial Wizard/Easy Setup - Helppo käyttöönotto

Initial Wizard/Easy Setup mahdollistaa kieli-, resoluutio- ja kuvasuhdeasetusten tekemisen helposti. Initial Wizard -ruutu tulee näkyviin, kun käynnistät tämän soittimen ensimmäisen kerran. Samat asetukset voit tehdä SETUP-valikosta - System - Easy Setup.

1 Kun Easy Setup-sivu näkyy, käynnistä Easy Setup-toiminto painamalla **ENTER**.



2 Määritä kieli, resoluutio ja kuvasuhde noudattamalla kuvaruutuun tulevia viestejä.

Huom!

– Ellei kuva näy Initial Wizard/Easy Setup-toiminnon käytön jälkeen, katso "VIANMÄÄRITYS" (p. 40).
– Näyttöön tulee varoitus 3D-videon katselusta, kun soitin kytketään toimintatilaan. Sulje viesti painamalla **ENTER** tai poista se kokonaan käytöstä painamalla **CLEAR**).
(s. 31).

HOME/MEDIA-valikko

HOME- ja MEDIA-valikon kautta voit selata ja toistaa multimediatiedostoja datalevyltä, USB-muistilaitteesta ja verkosta.

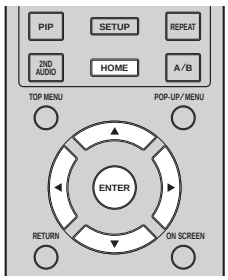
Huom!

– Lisätietoja toistokelpoisesta levystä ja formaatista, katso sivu 3.

■ Valokuvien/musiikin/videoiden toisto

Perustoiminnot

◀▶/▼▲: Siirtää valitsinta.
2**:** Palaa pääkansioon.
HOME: Siirtyy HOME-valikkoon / sulkee valikon.
ENTER: Vahvistaa kansion/tiedoston.



MEDIA-valikon yläreunan kuvakkeet

: Käynnistää levykelkassa olevan levyn toiston tai näyttää datalevyn sisällön.

: Näyttää USB-liittimeen kytketyn USB-muistilaitteen sisällön.

: Etsii DLNA-palvelimen (s. 20) verkosta.

: Näyttää kytketyn DLNA-palvelimen sisällön.

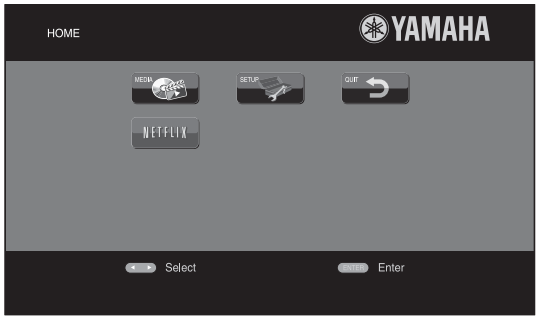
Yhteiset toiminnot valitun kansion toistoon

Esimerkki: Valitse elokuvatiedosto USB-muistilaitteesta

Huom!

– Lopeta videotoisto, ennen kuin siirryt MEDIA-valikkoon.

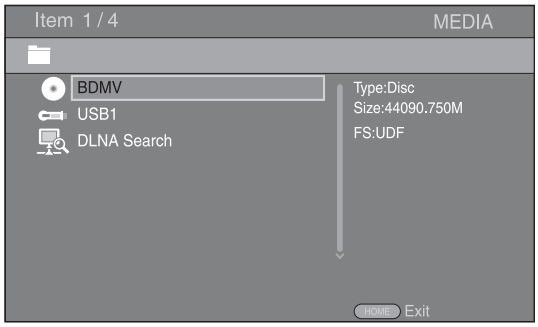
1 Paina **HOME**, niin pääset HOME-valikkoon.



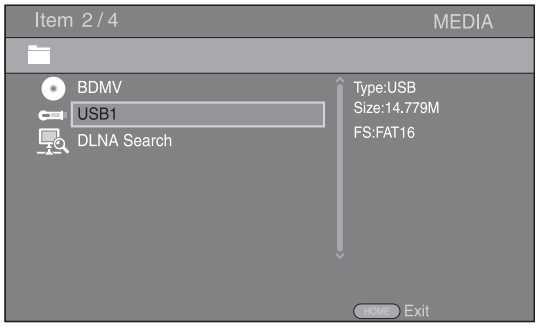
Vinkki

– HOME-valikon sisältö saattaa olla mallikohtainen.

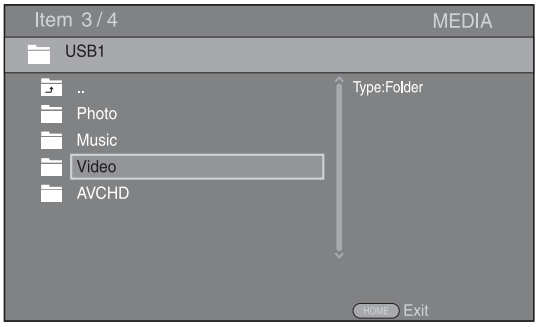
2 Valitse ◀▶/▼▲ -painikkeilla MEDIA, paina sitten **ENTER**. Näkyviin tulee MEDIA-valikko.



3 Valitse kohde, joka sisältää toistettavaksi haluamasi tiedoston. Paina **ENTER**.



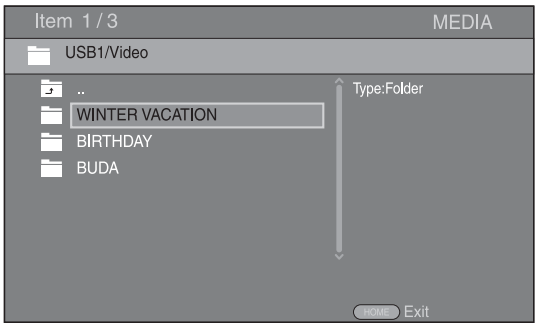
4 Valitse Photo, Music, Video tai AVCHD-kansio, jonka haluat toistaa. Paina **ENTER**.
Palaa pääkansioon painamalla ◀ tai valitsemalla .



Huom!

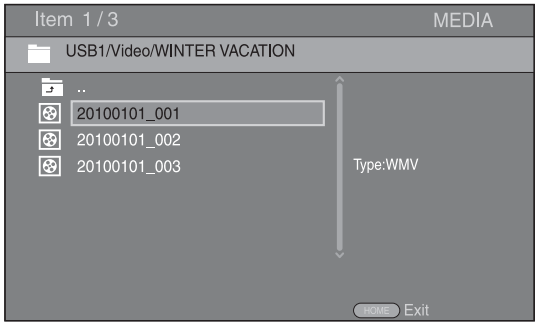
– Huomaa, että vain tässä vaiheessa valitemasi tiedostotyypit näkyvät seuraavassa vaiheessa. Esimerkiksi jos valitset Photo-kansion (valokuvat), vain valokuvakansiot näkyvät tämän vaiheen jälkeen. Jos haluat toistaa muita kuin valokuvia, palaa tälle tasolle ja valitse tiedostotyyppi uudestaan.

5 Valitse kansio(t), joka sisältää toistettavaksi haluamasi tiedosto(t).



Jatkuu seuraavalla sivulla. \

6 Valitse tiedosto, jonka haluat toistaa. Paina **ENTER**.
Jos valitset videotiedoston, toisto alkaa.
Jos valitset musiikkitiedoston, toimintatilan sivu tulee näkyviin ja toisto alkaa.
Jos valitset valokuvan, kuvaesitys alkaa.



Vinkki

– Jos haluat yhdistää kuvaesitykseen musiikin, palaa **HOME**-painikkeella HOME-valikkoon musiikin toiston käynnistämisen jälkeen ja valitse valokuvatiedosto.

Huom!

– Tiedoston sisältö voi estää toiston.

Valokuvien toisto

Valokuvien toiston aikana kauko-ohjainpainikkeet toimivat seuraavasti.
■**:** Lopeta kuvaesitys ja palaa tiedostojen selailunäyttöön.
❚❚**:** Kuvaesityksen keskeyttäminen.
►**:** Kuvaesityksen käynnistäminen.
►►I**:** Siirtyy seuraavaan valokuvaan.
I◄◄**:** Siirtyy edelliseen valokuvaan.
►►**:** Nopeuttaa kuvaesitystä (3 vaihtoehtoa).
◄◄**:** Hidastaa kuvaesitystä (3 vaihtoehtoa).
5**:** Kääntää valokuvan.
a**:** Kääntää valokuvasta peilikuvan.
2**:** Kääntää valokuvan vastapäivään.
3**:** Kääntää valokuvan myötäpäivään.
ZOOM: Suurentaa/pienentää valokuvaa (3 vaihtoehtoa).
▼▲/◄►**:** Siirrä suurennettua kuvaa kuvaruudussa.
DIGEST: Esikatselukuvat (p. 6). Esikatselukuvien näkyessä voit siirtyä seuraavalle/edelliselle sivulle I◄◄/►►I-painikkeilla.

■ Verkkosisällön käyttö

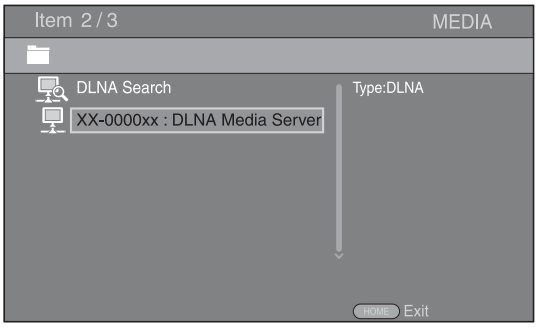
Tämä soitin on DLNA-sertifioitu (s. 42). Voit hallita valokuva-, musiikki- ja videosisältöä, joka on tallennettu DLNA-palvelimiin kotiverkossasi.

Jaetun sisällön toisto

1 Jos haluat toistaa tietokoneen tiedostoja, asenna DLNA-palvelinohjelma, kuten Windows Media Player 12, ja jaa toistettavaksi haluamasi tiedostot.

2 Käynnistä DLNA-palvelinohjelman sisältävä tietokone tai kotiverkkoon kytketty DLNA-laite.

3 Paina **HOME**, niin HOME-valikko avautuu. Paina MEDIA, niin pääset MEDIA-valikkoon. Verkkoon kytketyt DLNA-palvelimet näkyvät listana ruudussa.



Huom!

– Ellei DLNA-palvelimesi näy listassa, valitse DLNA Search käynnistääksesi haun.
– DLNA-palvelimesta riippuen tämä soitin saattaa tarvita luvan myöntämisen palvelimelta.
– Jotta voisit toistaa DLNA-palvelimella olevan tiedoston, tämän soittimen ja palvelimen on oltava kytkettynä samaan tukiasemaan (access point).
– Tiedostovaatimukset eivät välttämättä ole yhteneväiset. Rajoitukset saattavat johtua tiedoston ominaisuuksista ja DLNA-palvelimen ominaisuuksista.

4 Valitse tiedosto, jonka haluat toistaa.

Huom!

– Kotiverkon ominaisuudet saattavat vaikuttaa toiston ja yhteyden laatuun.
– Mediapalvelimen siirrettävän levyn, kuten USB-muistilaitteen tai DVD-aseman, sisältämiä tiedostoja ei välttämättä voi jakaa oikein.

Verkkopalvelujen käyttö

Voit heti ryhtyä katselemaan videoita seuraavasta verkkopalvelusta.
– YouTube
– Picasa (s. 22)
– Netflix (s. 23)

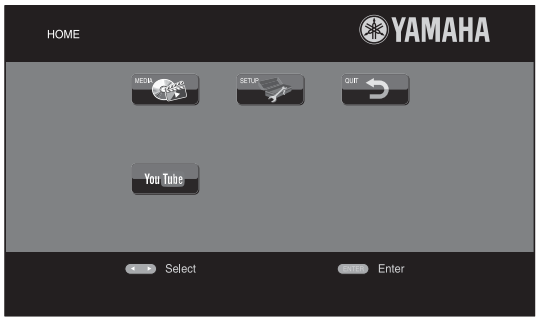
Huom!

– Kolmannen osapuolen tuottaman materiaalin katselemista varten tarvitset nopean internetyhteyden. Lisäksi sinun täytyy ehkä rekisteröityä palvelun käyttäjäksi ja maksaa ohjelman käyttöoikeudesta.
– Muiden palveluntarjoajien palveluja voidaan muuttaa, lakkauttaa, keskeyttää tai lopettaa milloin tahansa ilman erillistä ilmoitusta, eikä Yamaha ole missään vastuussa sellaisista tapauksista.
– Osa sisällöstä voi olla käytettävissä vain tietyissä maissa tai tietyillä kielillä.
– Yamaha ei anna ymmärtää eikä takaa, että ohjelmapalvelu jatkuu tai on saatavilla jatkossa, eikä mitään suoraa tai välillistä takuuta sellaisesta anneta.

Videoiden toisto YouTubeTM-palvelusta

Voit katsella videoita suoraan YouTube-palvelusta internetistä tämän soittimen välityksellä.
Tämä palvelu voidaan lopettaa ilman ennakkoilmoitusta.

1 Paina **HOME**, niin HOME-valikko avautuu.



Vinkki

– HOME-valikon sisältö saattaa olla mallikohtainen.

2 Valitse ◀▶/▼▲ -painikkeilla YouTube, paina sitten **ENTER**.

Vinkki

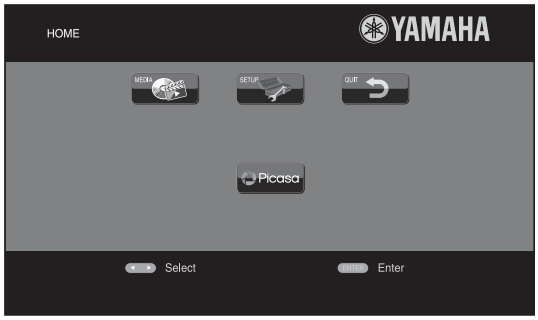
– Kun haluat sulkea YouTuben, paina **RETURN**.

Valokuvien toisto PicasaTM-verkkoalbumista

Voit katsella valokuvia suoraan Picasa-verkkoalbumista internetistä tämän soittimen välityksellä.
Tämä palvelu voidaan lopettaa ilman ennakkoilmoitusta.

1 Rekisteröi käyttäjänimesi ja salasanasi tietokoneeseen, ennen kuin käytät Picasa-verkkoalbumia.

2 Paina **HOME**, niin HOME-valikko avautuu.
Valitse ◀▶/▼▲ -painikkeella Picasa, paina sitten **ENTER**.



Vinkki

– HOME-valikon sisältö saattaa olla mallikohtainen.

3 Kun avaat Picasa-albumin tämän soittimen kautta ensimmäisen kerran, valitse uuden käyttäjän kuvake (New User) ja kirjoita rekisteröimäsi nimi ja salasana.

Vinkki

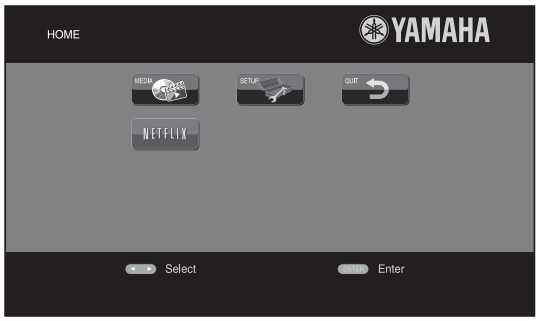
– Kun haluat sulkea Picasan, paina **RETURN**.

Videoiden toisto Netflix™-palvelusta

Voit katsella elokuvia ja TV-ohjelmia Netflix-palvelusta internetistä tämän soittimen välityksellä. Netflixin käyttöoikeuden voit hankkia verkkosivulta www.netflix.com.
Netflix on saatavilla tietyissä maissa. Tarvitset rajoittamattoman jäsenyyden.
Lisätietoja: at www.netflix.com

■ Käynnistää Netflixin.

1 Paina **HOME**, niin HOME-valikko avautuu.
Valitse ◀▶/▼▲-painikkeilla NETFLIX, paina sitten **ENTER**.
Netflixin voit käynnistää myös kaukosäätimen **NETFLIX**-painikkeella.



Vinkkejä!

– HOME-valikon sisältö saattaa olla mallikohtainen.
– Palaa HOME-sivulle painamalla **RETURN**.

Huom!

– Kun ohjelmisto täytyy päivittää, näkyviin tulee päivitysviesti valitessasi Netflixin. Päivitä siinä tapauksessa ohjelmisto.
– Lisätietoja Netflixistä: www.netflix.com .
– Jos haluat kytkeä Netflixin pois käytöstä, katso "Netflix Information" (s. 32).

Lisätoiminnot

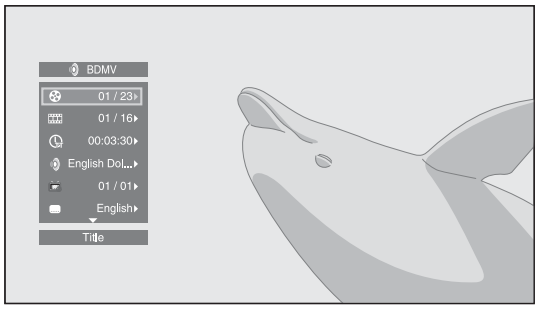
Tässä luvussa annetaan ohjeet yleisesti myynnissä olevien Blu-ray- ja DVD-levyjen, CD-levyjen ja itse tallennettujen DVD-RW/R -levyjen toistoon.

Huom!

– Toiston perusohjaus, katso sivu 6.

■ On Screen -valikko

Avaa On Screen -valikko painamalla **ON SCREEN**. Sen jälkeen valitse ▼▲/◀▶-painikkeella kohta, ja käynnistä toiminto painamalla **ENTER**.



On Screen -valikkokohdat:

Title BD DVD VIDEO **:** Näyttää parhaillaan toistuvan nimikkeen numeron. Voit hypätä haluamaasi nimikkeeseen valitsemalla sen tästä kohdasta.

Chapter BD DVD VIDEO **:** Näyttää parhaillaan toistuvan kappaleen numeron. Voit hypätä haluamaasi kappaleeseen valitsemalla sen tästä kohdasta.

Track/File CD VIDEO MUSIC PHOTO **:** Näyttää parhaillaan toistuvan raidan/tiedoston numeron. Voit hypätä haluamaasi raitaan/tiedostoon valitsemalla sen tästä kohdasta.

Time BD DVD CD VIDEO MUSIC **:** Näyttää toistoon kuluneen ajan. Valitse näyttötapa seuraavista vaihtoehdoista:

– Nimikkeen, kappaleen, levyn, raidan tai tiedoston toistoon kulunut aika.
– Nimikkeen, kappaleen, levyn, raidan tai tiedoston jäljellä oleva toistoaika.

Mode/Play Mode

DVD CD VIDEO MUSIC PHOTO **:** Näyttää toistotavan. Valitse toistotapa seuraavista vaihtoehdoista:

CD

– Normal: Normaali toisto.
– Shuffle: Satunnaistoisto
– Random: Satunnaistoisto ja uusintatoisto

DVD

– Normal
– Shuffle CH (kappale)
– Shuffle TT (nimike)
– Shuffle All
– Random CH (kappale)
– Random TT (nimike)
– Random All

VIDEO MUSIC PHOTO

– Normal
– Shuffle F (kansio)
– Random F (kansio)

Audio BD DVD VIDEO **:** Näyttää Blu-ray Disc/ DVD-leyvltä valitun puhekielen/ääniraidan. Valitse haluamasi ääniraita.

Angle BD DVD **:** Näyttää valittuna olevan kuvakulman numeron. Jos ohjelmasta on tarjolla eri kuvakulmia, voit valita mieleisesi.

Subtitle BD DVD VIDEO **:** Näyttää valittuna olevan tekstityskielen, mikäli ohjelmassa on tekstitys.

Subtitle Style BD **:** Näyttää valittuna olevan tekstitystyylin. Toiminto on käytössä vain videotiedostosta erillään oleville tekstityksille. Valitse haluamasi tekstitystyyli.

Bitrate BD DVD CD VIDEO MUSIC **:** Näyttää audio/videosignaalin bittinopeuden.

Second Video BD **:** Kuva kuvassa (PIP) toiminto käyttöön/pois käytöstä (p. 6).

Second Audio BD **:** Toinen ääni käyttöön / pois käytöstä (p. 6).

Ins Search

BD DVD CD VIDEO MUSIC **:** Ohittaa 30 sekuntia.

Ins Replay

BD DVD CD VIDEO MUSIC **:** Toistaa ohjelman uudestaan 10 sekuntia aikaisemmasta kohdasta.

Slide Show PHOTO **:**
Näyttää kuvaesityksen nopeuden. Voit valita nopeudeksi: Slow/Medium/Fast.

Transition PHOTO **:** Näyttää, miten valokuvat tulevat kuvaruutuun. Voit valita vaihtotavan.

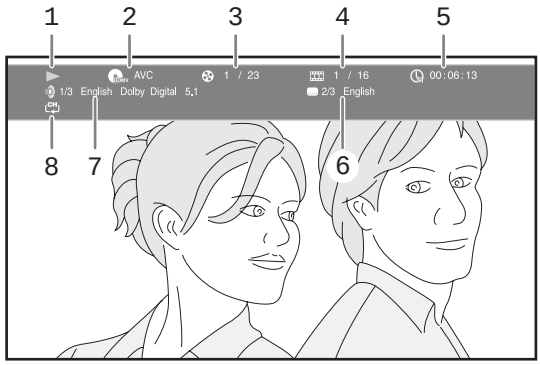
Code Page VIDEO **:** Valitsee merkistökoodin, jonka olet lisännyt DivX-videoon (s. 42).

■ Status- eli toimintatilan valikko

Näyttää useita asetuksia kerralla, esimerkiksi tekstityksen, kuvakulma-asetuksen ja parhaillaan toistuvan nimikkeen/kappaleen/raidan. Avaa toimintatilan valikko painamalla **STATUS**. Valikkokohdat:

BD DVD VIDEO

Esimerkki: Kuvakkeet Blu-ray Disc-toiston aikana



1 ► **(Toiston tila)**

2 BDMV **(Levytyyppi/videotiedostokuvake)**

3 **(Toistuvan nimikkeen numero):** Voit hypätä haluamaasi nimikkeeseen **SEARCH** -painikkeella (p. 7).

4 **(Toistuvan kappaleen numero):** Voit hypätä haluamaasi kappaleeseen **SEARCH** -painikkeella (p. 7).

5 **(Toistoon kulunut aika):** Voit hypätä haluamaasi kohtaan **SEARCH** -painikkeella (p. 7).

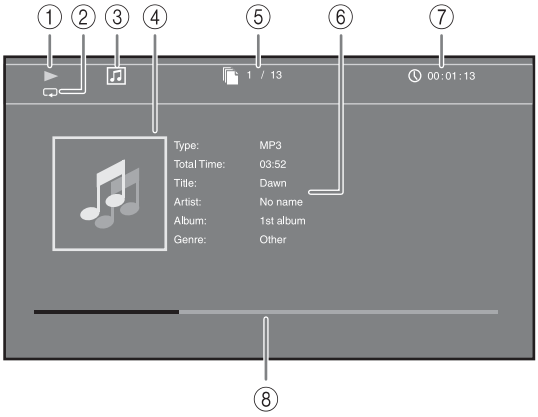
6 **(Valittu tekstityskieli):** Voit valita tekstityskielen **SUBTITLE**-painikkeella.

7 **(Valittu ääniraita):** Voit valita ääniraidan/formaatin **AUDIO**-painikkeella.

8 CH **(Uusintatoisto):** Näyttää uusintatoistotavan (p. 7).

CD MUSIC

Esimerkki: Kuvakkeet musiikkitiedoston toiston aikana



1 ► **(Toiston tila)**

2 **(Uusintatoisto):** Näyttää uusintatoistotavan (p. 7).

3 **(Levytyyppi/musiikkitiedostokuvake)**

4 **(Albumikuva)** MUSIC **:** Näyttää kuvan, mikäli tiedosto sisältää sen.

5 **(Parhaillaan toistuvan raidan/tiedoston numero):** Voit hypätä haluamaasi raitaan **SEARCH** -painikkeella (p. 7).

6 **(Tiedot)** MUSIC **:** Näyttää musiikkitiedot, mikäli tiedosto sisältää ne.

7 **(Toistoon kulunut aika):** Voit hypätä haluamaasi kohtaan **SEARCH** -painikkeella (p. 7).

8 **(Etenemistä kuvaava palkki)** MUSIC **:** Näyttää parhaillaan soivan kappaleen toistokohdan.

PHOTO

1 ► **(Toiston tila)**

2 **(Valokuvatiedostokuvake)**

3 **(Parhaillaan näkyvän kuvan tiedostonumero)**

4 **(Uusintatoisto):** Näyttää uusintatoistotavan (p. 7).

5 **(Kuvaesityksen nopeus)**

■ . Bookmark DVD VIDEO

Voit lisätä Bookmark-kirjanmerkin videoon haluamaasi kohtaan. Bookmark-kirjanmerkin laittamisen jälkeen voit siirtyä kirjanmerkkikohtaan tällä toiminnolla. Kirjanmerkkejä voi olla enintään 12.

1 Paina **MARKER**-painiketta elokuvan toiston aikana, kun haluat lisätä Bookmark-kirjanmerkin. Bookmark-numero ja toimintatila näkyvät.

2 Bookmark-kirjanmerkin lisäämisen jälkeen paina **DIGEST**-painiketta, niin näkyviin tulee Bookmark-valintapalkki.

3 Valitse ◀▶-painikkeella toistettava Bookmark-kirjanmerkkikohta. Paina **ENTER**.
Paina **CLEAR**, jos haluat poistaa valitun Bookmark-kirjanmerkin.

Huom!

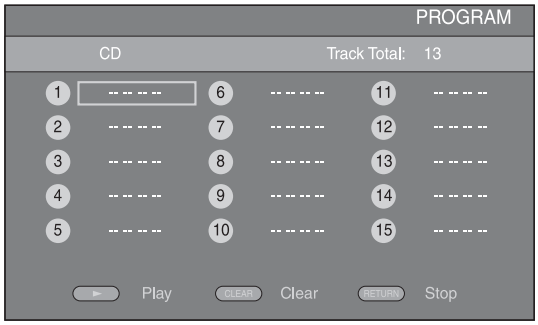
– Kun toisto lopetetaan (esim. levy otetaan pois, ■-painiketta painetaan kahdesti), kirjanmerkit häviävät automaattisesti

■ Soitto-ohjelma DVD CD

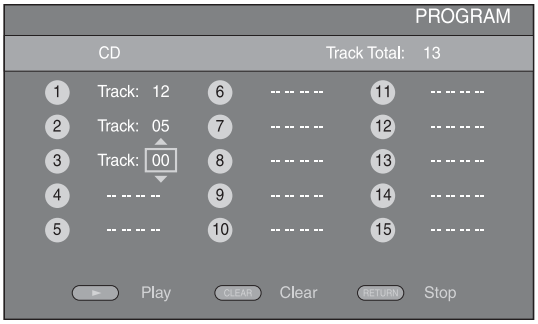
Voit määrätä raitojen toistojärjestyksen audiolevyn raidoille ja DVD-levyn kappaleille.
Paina **PROGRAM**-painiketta toiston aikana, niin PROGRAM-ruutu avautuu ja voit ohjelmoida toistojärjestyksen.
Voit tallentaa soitto-ohjelmaan enintään 15 raitaa/kappaletta.

Esimerkki: CD-levyn raitojen toistojärjestyksen ohjelmointi

1 Paina **PROGRAM** toiston aikana.



2 Paina **ENTER**, niin pääset ohjelmoimaan toistojärjestystä.
Jos soittimessa on audiolevy, valitse ▼▲-painikkeella haluamasi raita ja paina **ENTER**.
Jos soittimessa on DVD Video -levy,valitse haluamasi nimike (TT) ja kappale (CH) raidan sijasta.
Poista ohjelmaan jo lisäämäsi raita valitsemalla se ja painamalla sitten **CLEAR**.
Peru soitto-ohjelma painamalla **RETURN**.



3 Kun ohjelma on valmis, vahvista se painamalla ► ja käynnistä soitto-ohjelman toisto.

4 Soitto-ohjelman toisto loppuu, kun lopetat toiston painamalla kaksi kertaa ■.

■ Haku levyltä

BD DVD CD VIDEO MUSIC PHOTO

Voit hypätä määrittämääsi kohtaan.

1 Paina **SEARCH** toiston aikana. Toimintatilan palkki tulee näkyviin.

2 Valitse ▼▲/◀▶-painikkeilla yksi seuraavista kohdista. Paina **ENTER**.

BD DVD :
– Nimikkeen numero ( )
– Kappaleen numero ( )
– Nimikkeen toistoon kulunut aika ( )
– Kappaleen toistoon kulunut aika ( )

CD :
– Raidan numero ( )
– Raidan toistoon kulunut aika ( )
– Levyn toistoon kulunut aika ( )

VIDEO MUSIC :
– Tiedoston numero ( )
– Tiedoston toistoon kulunut aika ( )

PHOTO :
– Tiedoston numero ( )

3 Valitse korostamaasi kohtaan haluamasi aika ▼▲- tai numeropainikkeilla. Paina **ENTER**. Toisto siirtyy määrittämääsi kohtaan.

4 Sulje toimintatilan valikko painamalla **STATUS**.

■ BONUSVIEWTM ja BD-LiveTM

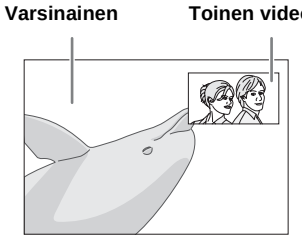
Tämä soitin tukee BONUSVIEW (s. 42) (BD-ROM profiili 1 version 1.1)- ja BD-Live (s. 42) (BD-ROM profiili 2) -toistotoimintoja.

Huom!

– Toiminnot ja toistotapa ovat levykohtaisia. Lue lisätietoja levystä tai mukana toimitetusta käyttöohjeesta.

■ Kuva kuvassa (toinen ääni/kuva)

Jos BD-Video-levy sisältää kuva kuvassa -toimintoon sopivan toisen audio- ja videotiedoston, ne voidaan toistaa samanaikaisesti pienemmässä kuvaruudussa.



Kytke kuva kuvassa -toiminto käyttöön tai pois käytöstä PIP -painikkeella silloin, kun PIP Mark ([PIP]) tai Secondary Audio Mark ([◀]) näkyy.

Huom!

– Jos haluat kuulla toisen äänen, varmista, että asetuksena on Audio Output (Coaxial / Optical tai HDMI) - PCM tai Reencode (s. 35).
– Levy saattaa vaatia, että toisen ääniraidan kuuntelemiseksi sinun on otettava toinen ääniraita käyttöön levyn päävalikon kautta (p. 8).
– Kuva kuvassa -toiminnon käyttämä toinen ääni ja kuva voivat toistua ja niiden toisto voi loppua automaattisesti. Se johtuu sisällöstä. Toistoalueissa saattaa myös olla rajoituksia.

■ Toiminto BD-LiveTM

1. Määritä verkkoasetukset (s. 32).

2. Kytke USB-muistilaite tähän soittimeen (s. 16).

   BD-Live-data tallentuu USB-muistilaitteeseen, joka on kytketty tähän laitteeseen. Jos haluat käyttää näitä toimintoja, kytke nopeutta USB 2.0 High Speed (480 Mbit/s) tukeva USB-laite siihen USB-liittimeen, jonka valitsit Local Storage-laitteeksi (s. 31). Perusasetuksen mukaan liitin on takalevyn USB-liitin.
   – BUDA-kansio muodostuu tarvittaessa automaattisesti USB-muistilaitteeseen.
   – Ellei muistilaitteessa ole riittävästi tilaa, data ei kopioidu/lataudu. Poista tarpeettomia tiedostoja tai käytä uutta USB-muistilaitetta.
   – Datan lataaminen (lukeminen/kirjoittaminen) voi vaatia aikaa.

   Huom!

   – Yamaha ei voi taata, että kaikkien valmistajien USB-muistilaitteet toimivat tämän soittimen yhteydessä.
   – Älä käytä USB-jatkokaapelia, jos kytket USB-muistilaitteen soittimen USB-liittimeen. USB-jatkokaapelin käyttö voi estää soitinta toimimasta kunnolla.

3. Käynnistä levyn toisto.

4. Käynnistä BD-Live noudattamalla levyn ohjeita.

   Huom!

   – BD-Live-ohjelman toistotapoja jne. käytetään niin kuin on neuvottu Blu-ray Disc-levyn ohjeessa.
   – Jotta voisit nauttia BD-Live-toiminnoista, tee verkkokytkentä (s. 16) ja Network-asetukset (s. 32).
   – Lue kohdasta BD-Live Connection (s. 33) lisätietoja siitä, miten soitinta rajoitetaan muodostamasta yhteyttä BD-Live-ohjelmasisältöön.
   – Se, miten nopeasti saatavilla olevat ohjelmat tallentuvat soittimeen kytkettyyn USB-muistilaitteeseen, riippuu internet-yhteysnopeudesta ja ohjelmien datamäärästä.
   – Internetin kautta saatavat BD-Live-ohjelmat eivät välttämättä näytä yhteyttä; se johtuu ohjelmantarjoajan toimintatilasta (päivityksestä). Siinä tapauksessa ota levy hetkeksi pois soittimesta ja yritä uudelleen.
   – Ellei BD-Live-valikkosivu tule näkyviin hetken kuluttua sen jälkeen, kun olet valinnut BD-Live-toiminnon Blu-ray Disc-levyvalikosta, USB-muistilaitteessa ei välttämättä ole riittävästi tyhjää tilaa. Siinä tapauksessa ota levy pois soittimesta, poista sen jälkeen data USB-muistilaitteesta “Local Storage”-valikon kohdasta Format (s. 31).

SETUP-valikko

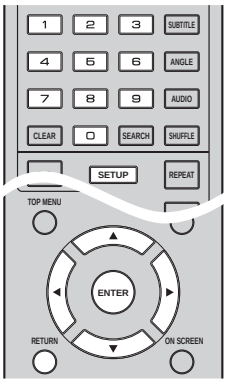
SETUP-valikon kautta voit kauko-ohjaimella muuttaa erilaisia audio- ja videosignaalin toistoon ja eri toimintoihin vaikuttavia asetuksia.

Valikko/alavalikko		Asetuskohta	Toiminto	Sivu
General Setting	**System**	Screen Saver	Näytönsäästäjä käyttöön/pois käytöstä.	31
		Disc Auto Playback	Levyn toiston automaattinen käynnistys.	31
		HDMI Control	Toiminto mahdollistaa soittimen ohjaamisen television/ vahvistimen kauko-ohjaimella.	31
		Network Control	Ethernet-verkko-ohjaus käyttöön/pois käytöstä.	31
		Load Default	Palauta laitteen kaikki tehdasasetukset, ei kuitenkaan kohtaan Security.	31
		Upgrade	Soittimen päivitys.	31
		Easy Setup	Kieli-, resoluutio- ja kuvasuhdeasetukset	31
		Local Storage	Local Storage-asetuksen tarkastus (s. 31), Local Storage-tallennuskohteen formatointi ja etu- tai takalevyn USB-liittimen määritys Local Storage-käyttöön.	31
		3D Playback Message	Näyttöön tulee varoitus 3D-videon katselusta, kun soitin kytketään toimintatilaan.	31
	Language	OSD	Kuvaruutuvalikon kieli.	31
		Menu	Ensisijainen levyvalikkokieli.	31
		Audio	Ensisijainen puhekieli/ääniraita.	32
		Subtitle	Ensisijainen tekstityskieli.	32
	Playback	Closed Caption	Aputekstit käyttöön/pois käytöstä.	32
		Angle Mark	Valitse, näkyykö kuvakulman ilmaisin Angle Mark, kun laite toistaa Blu-ray Disc/DVD-levyä, jossa on useita kuvakulmavaihtoehtoja.	32
		PIP Mark	Valitse, näkyykö kuva kuvassa -ilmaisin PIP Mark, kun laite toistaa Blu-ray Disc/DVD-levyä, jossa on useita kuvavaihtoehtoja.	32
		Secondary Audio Mark	Valitse, näkyykö toisen äänen ilmaisin Secondary Audio Mark, kun laite toistaa Blu-ray Disc/DVD-levyä, jossa on toinen ääniraita.	32
		Last Memory	Tämä laite muistaa levyn viimeisen toistokohdan, vaikka se kytketään valmiustilaan tai levykelkka avataan.	32
		DivX(R) VOD DRM	DivX(R)-videon rekisteröintikoodi.	32
		Netflix Information	Poistaa tämän soittimen Netflixistä ja näyttää ESN:n (Electronic Serial Number, elektroninen sarjanumero).	32
	Security	Change Password	Parental Control- ja Country Code-toimintojen salasana.	32
		Parental Control	Jotkin levyt mahdollistavat Parental Control-lapsilukon käytön.	32
		Country Code	Country Code-maakoodi.	32
	Network	Internet Connection	Internetyhteyden käyttö: Enable (sallittu) /Disable (ei sallittu).	32
		Connection Setting	Valitsee yhteydenmuodostustavan verkkoon.	32
		Information	Verkkotiedot.	33
		Connection Test	Verkkoyhteystesti.	33
		IP Setting	IP-asetus: Auto/Manual.	33
		BD-Live Connection	BD-Live-yhteyden käyttö: Permitted (sallittu) /Partial Permitted (osittain sallittu)/ Prohibited (ei sallittu).	33
		DLNA	DLNA-asetus: Enable (käytössä) / Disable (ei käytössä).	33
		Proxy Setting	Välityspalvelimen (proxy) asetukset.	33

Valikko/alavalikko		Asetuskohta	Toiminto	Sivu
Display Setting	**TV**	3D Output	Valitsee toistotavaksi 3D- tai 2D-videon.	33
		TV Screen	Määritä soittimeen kytkemäsi television kuvasuhde ja sovita soittimesta lähtevä kuvasignaali sen mukaiseksi.	33
		Video Out Select	Eteenpäin lähtevän videosignaalin resoluutio.	34
		TV System	TV System: NTSC/PAL/Multi.	34
		Color Space	Valitse Color Space: YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2/ Full RGB/ RGB.	34
		HDMI Deep Color	HDMI Deep Color-vaihtoehdot: 30 bits/36 bits/ 48 bits/Off.	34
		HDMI 1080p 24Hz	Valitsee HDMI 1080p 24Hz-asetukseksi auto/off.	34
		Lip Sync	Säätää kuvan ja äänen välistä viivettä, esimerkiksi silloin jos ihmisten huulien liike ei ole tahdistettuna puheeseen.	34
	Video Process	Video Mode	Kuvanlaadun säädöt	34
		Color Adjust	Säätää Brightness/Saturation/Hue-asetuksia kullekin värille.	35
		Noise Reduction	Noise Reduction-asetuksen taso.	35
		De-interlacing Mode	Videosignaalin tunnistamisen tapa.	35
Audio Setting	**Audio Output**	Coaxial / Optical	COAXIAL/OPTICAL-liittimestä lähtevä äänityyppi: Bitstream/PCM/Reencode/Off.	35
		HDMI	HDMI-liittimestä eteenpäin lähtevä signaalityyppi: Bitstream/PCM/Reencode/Off.	35
		Downsampling	Digitaalisen audiosignaalin muunnos pienemmäksi: 48K/ 96K/192K.	35
		DRC	DRC: Dynamiikka-alueen supistus.	35
	Speaker Setting	2ch Downmix	AUDIO OUT L/R-liittimistä eteenpäin lähtevä audiosignaali.	35
	Post Process	UpMix	Ohjaa 2-kanavaisen audiosignaalin moneen kanavaan.	35
System Information			Ohjelmistoversio ja MAC-osoite (s. 43).	35

■ Esimerkki SETUP-valikon käytöstä

Avaa SETUP-valikko, jos haluat säätää tämän soittimen asetuksia. Tässä luvussa on neuvottu SETUP-valikon käytön yleisohjeet.



Esimerkki: Asetus Parental Control

Huom!

– Joitakin asetuksia ei voi muuttaa toiston aikana. Siinä tapauksessa lopeta toisto painamalla kaksi kertaa ■, ennen kuin avaat valikon.

1. Avaa SETUP-valikko

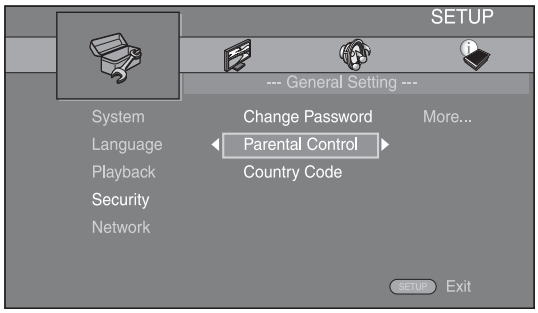
   Paina **SETUP**, niin SETUP-valikko avautuu. Valitse ◀▶-painikkeella General Setting. Paina sitten **ENTER** tai ▼.

2. Valitse alavalikko.

   Valitse ▼▲-painikkeella Security. Paina sitten **ENTER** tai nuolipainiketta ▶.

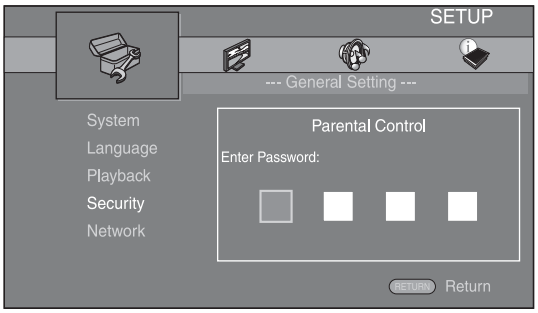
3. Valitse valikkokohta

   Valitse ▼▲-painikkeella Parental Control. Paina sitten **ENTER** tai nuolipainiketta ▶.



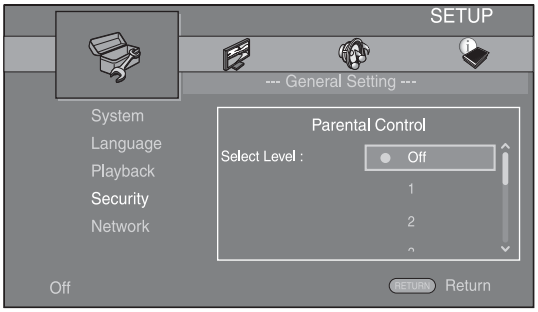
4. Näppäile salasana.

   Näppäile salasana numeropainikkeilla.
   – Salasanan perusasetus on 0000.
   – Pääset seuraavalle valikkosivulle vasta salasanan näppäiltyäsi.
   – Salasanan vaihto, Change Password (s. 32).



5. Valitse seuraava kohta

   Valitse ▼▲-painikkeella Parental Control-taso Blu-ray Disc/DVD-levyille. Paina **ENTER**.



6. Sulje valikko.

   Näkyviin palautuu edellinen valikkotaso, kun painat ◀.

■ General Setting

Perusasetuksen merkkinä on “*”.

System

Screen Saver

Kytke näytönsäästäjä käyttöön tai pois käytöstä. Kun se on käytössä, soitin käynnistää näytönsäästäjän, mikäli mitään toimintoa ei ole käytetty 3 minuuttiin. Sen jälkeen soitin kytkeytyy valmiustilaan, mikäli mitään toimintoa ei ole käytetty 27 minuuttiin.

On*, Off

Disc Auto Playback

Disc Auto Playback -toiminto käyttöön / pois käytöstä. Kun toiminto on käytössä, levyn toisto käynnistyy automaattisesti levykelkkaan laittamisen jälkeen.

On*, Off

HDMI Control

Voit määrittää soittimen vastaanottamaan ohjaussignaalit HDMI Control-yhteensopivasta televisiosta/AV-vahvistimesta HDMI-kaapelin välityksellä (s. 12).

On, Off*

HDMI Control-toiminto

HDMI Control-ohjaustoiminnon ansiosta voit ohjata tätä soitinta televisiosi kautta (jos televisio tukee HDMI Control-yhteisohjaustoimintoja).
Jos kytket soittimen HDMI Control-ohjaustoimintoa käyttävään televisioon HDMI-kaapelilla ja valitset asetukseksi SETUP - HDMI Control - ON (s. 31), voit käyttää ohessa lueteltuja toimintoja.

- Automaattinen ohjelmalähteen valinta
  Kun käynnistät ohjelman toiston soittimesta, tämä soitin valikoituu automaattisesti tulolähteeksi televisioon (ja AV-vahvistimeen, mikäli tämä soitin on kytketty televisioon AV-vahvistimen kautta). Televisio kytkeytyy mallista riippuen automaattisesti toimintatilaan.
- Automaattinen virransammutus
  Jos sammutat television silloin, kun tämä soitin on perustilassa (stop) eikä SETUP-valikko ole auki, virta kytkeytyy automaattisesti pois tästä soittimesta.

Huom!

– Television ominaisuudet voivat estää HDMI Control-ohjaustoiminnon oikean toiminnan.
– Joissakin televisioissa ja AV-vahvistimissa on käytössä muita kuin edellä mainittuja toimintoja.
– Jotta HDMI Control-ohjaus toimisi, määritä HDMI Control-ohjausasetukset KAIKISTA laitteista (tästä soittimesta, televisiosta ja AV-vahvistimesta). Lisäksi ehkä täytyy käyttää muitakin toimintoja.
– Joissakin televisioissa yksittäiset toiminnot voi määrittää erikseen käyttöön/pois käytöstä.
– Lue lisää asetusohjeita television / AV-vahvistimen käyttöohjeista.
– Kun toiminto on käytössä, virrankulutus valmiustilassa kasvaa HDMI Control-ohjauksen takia.

Network Control

Ethernet-asetusvaihtoehdot: On/Off. Tämä soitin käyttää Yamaha Network Control -protokollaa (YNC).

On, Off*

Huom!

– Kun Network Control-toiminto on käytössä, virrankulutus valmiustilassa kasvaa verkko-ohjauksen takia.
– Kun toiminto on käytössä (On), laitteiston käynnistymiseen kuluu tavallista enemmän aikaa.

Load Default

Voit palauttaa laitteen kaikki tehdasasetukset, et kuitenkaan kohtaan Security (s. 32). Lisätietoja perusasetuksista, 28 (35).

Upgrade

Voit käynnistää ohjelmistopäivityksen manuaalisesti USB-laitteesta tai verkosta. Lisätietoja ohjelmistopäivityksestä, Ohjelmistopäivitys (s. 38).

Easy Setup

Easy Setup on helpon käyttöönoton asetuskokonaisuus (s. 18).

Local Storage

Voit avata Local Storage-tietueen, formatoida Local Storage-kohteen ja valita BD-Live-datan tallennuskohteeksi Front USB/Rear USB.
Jos haluat formatoida (tyhjentää) BUDA-kansion USB-muistilaitteesta, valitse Information ja paina **ENTER**, kun “Format” on korostettuna näytössä.

Front USB, Rear USB*

Vinkki

– Local Storage on apumuisti, jota käytetään Blu-ray Disc-levyn toistoa varten.

3D Playback Message

Voit sallia tai estää 3D-videoiden katseluun liittyvän varoituksen näkymisen TV-ruudussa, kun tämä soitin käynnistetään.

On*, Off

Language

OSD

Valitse kuvaruutuvalikkojen kieli. Se vaikuttaa kuvaruutuviesteihin ja kuvaruutuvalikoihin, kuten SETUP-valikkoon.

English, Français , Español , Deutsch , Italiano , Svenska , Nederlandse , Русский, 中文

Menu

Valitse ensisijainen levyvalikkokieli.

English, Français , 中文, Español , Deutsch , Italiano , Nederlandse , Portuguese, Danish, Svenska , Finnish, Norwegian, Русский, Korean, Japanese, More

Audio

Valitse ensisijainen puhekieli/ääniraita Blu-ray Disc/ DVD-levyjen toistoa varten. Lisätietoja, Menu (s. 31).

Subtitle

Valitse ensisijainen tekstityskieli (Subtitle).

English, Français, 中文, Español, Deutsch, Italiano, Nederlandse, Portuguese, Danish, Svenska, Finnish, Norwegian, Русский, Korean, Japanese, More, Off

(Kohdan [Language] perusasetus on mallikohtainen.)

Playback

Closed Caption

Voit valita aputekstit (s. 42) käytettäväksi niitä sisältävän Blu-ray Disc/DVD-levyn toistoa varten.

On*, Off

Angle Mark

Valitse, näkyykö kuvakulman ilmaisin Angle Mark ( ) , kun laite toistaa Blu-ray Disc/DVD-levyä, jossa on useita kuvakulmavaihtoehtoja.

On*, Off

PIP Mark

Valitse, näkyykö kuva kuvassa -ilmaisin PIP Mark ( ) , kun laite toistaa Blu-ray Disc-levyä, jossa on kuva kuvassa -toiminto (s. 27).

On*, Off

Secondary Audio Mark

Valitse, näkyykö toisen ääniraidan ilmaisin Secondary Audio Mark ( ) , kun laite toistaa Blu-ray Disc-levyä, jossa on toinen ääniraita.

On*, Off

Last Memory

Voit sallia tai estää sen, että laite muistaa levyn viimeisen toistokohdan, vaikka soitin kytketään valmiustilaan tai levykelkka avataan.

On*, Off

Huom!

– Kaikki levyt eivät tunnista tätä toimintoa.

DivX(R) VOD DRM

Tarkasta DivX(R)-videon rekisteröintikoodi.

Netflix Information

Poista tämä soitin Netflixistä ja näytä ESN:n (Electronic Serial Number, elektroninen sarjanumero). Jos haluat aktivoida soittimen uudestaan, katso "Videoiden toisto Netflix™-palvelusta" (s. 23). ESN (Electronic Serial Number, elektroninen sarjanumero) on yksilöivä numero, joka mahdollistaa suoratoiston Netflixistä.

Security

Change Password

Määritä salasana, jonka avulla voi muuttaa Parental Control-tasoa ja Country Code-koodia. Katso “Parental Control” (s. 32) ja “Country Code” (s. 32).

Huom!

– Salasanan perusasetus on 0000.
– Jos unohdat salasanan, katso “Vianmääritys” (s. 39) ja palauta kaikkiin Security-asetuksiin tehdasasetus.

Parental Control

Joillakin Blu-ray/DVD-levyillä saattaa olla ikärajoitusluokitus. Parental Control-lapsilukko määritetään levyn sisällön mukaan.
Salasana (“Change Password”, s. 32) on määritetävä ennen Parental Control-tason määritystä.
Jos Parental Control-toiminnon käyttöönoton jälkeen toistat levyä, joka luokitus ylittää asettamasi Parental Control-tason, tai haluat muuttaa Parental Control-tasoa, kuvaruutuun tulee ruutu, johon sinun pitää näppäillä salasana.

Off*, 1–8

Country Code

Voit määrittää kotimaasi Country Code-maakoodin. Salasana ("Change Password", s. 32) on näppäiltävä, ennen kuin Country Code-maakoodia käytetään. Tätä asetusta voidaan hyödyntää Parental Control-toiminnon ja levytoiston tasoluokituksessa.

Network

Internet Connection

Valitse asetukseksi Enable, jos käytät BD-Live-toimintoa (s. 27), DLNA-toimintoja (s. 20) ja ohjelmistopäivitystä verkosta (s. 38) ja muita verkkotoimintoja.

Enable*, Disable

Connection Setting

Valitsee yhteydenmuodostustavan verkkoon.

Wired* Kytkee laitteen verkkoon Ethernet-kaapelilla.

Wireless Kytkee laitteen verkkoon langattomalla LAN-yhteydellä.
Voit määrittää langattoman LAN-yhteyden asetukset. Noudata ruutuun tulevia ohjeita.

Scan
Etsii tukiasemaa. Voit muodostaa yhteyden löytyneeseen tukiasemaan.

Manual
Voit määrittää tukiaseman tiedot manuaalisesti .

Information

Tarkastele verkkotietoja. Tarkastettavat tiedot: Interface (Ethernet) (liitäntä), Address Type (osoitetyyppi), IP Address (IP-osoite), Subnet Mask (aliverkon peite), Default Gateway (oletusyhdyskäytävä) ja DNS.

Connection Test

Voit tehdä internet-yhteystestin. Jos testi epäonnistuu, tarkista asetuskohta “IP Setting” (s. 33) ja tee testi uudestaan.

IP Setting

Voit määrittää verkkoasetukset:

Auto* Soittimen verkkoasetusten automaattivalinta DHCP-palvelimen mukaan

Manual Määritä soittimen verkkoasetukset (IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, DNS) itse.

Vinkkejä!

– **Numeropainikkeet**:Kirjaimet
– **◀▶** Valintapalkin siirtäminen.
– **CLEAR** Kirjaimen poistaminen.
– **ENTER** Tallenna asetukset ja sulje valikko.

BD-Live Connection

Voit määrittää rajoituksia BD-Live-sisällön käytölle.

Permitted Sallii kaikkien BD-Live-levyjen verkkoyhteyden muodostuksen.

Partial Permitted* Sallii yhteydenmuodostuksen vain omistajasertifioinnin sisältäviltä levyiltä.

Prohibited Estää kaikkien BD-Live-levyjen verkkoyhteyden muodostuksen.

DLNA

Määritä DLNA-asetus (s. 42): Enable (käytössä) / Disable (ei käytössä). Ellet käytä DLNA-toimintoja, valitse Disable.

Enable*, Disable

Proxy Setting

Määritä välityspalvelimen asetukset Proxy Setting. Valitse Disable normaalia käyttöä varten. Valitse Enable välityspalvelimen asetukseksi.

Enable Mahdollistaa välityspalvelimen host- ja porttiasetukset.

Disable* Välityspalvelin pois käytöstä. Valitse, ellet käytä välityspalvelinta.

Proxy Host Välityspalvelimen isäntä (host).

Proxy Port Välityspalvelimen portti (port).

■ Display Setting

Perusasetuksen merkkinä on “*”.

TV

3D Output

Voit valita, antaako soitin eteenpäin 3D- vai 2D-videosignaalia.

Auto* Soitin valitsee automaattisesti 3D- tai 2D-videon.

Off Soitin valitsee aina 2D-videosignaalin.

Huom!

– Vaikka valitset “3D Output” - “Auto” ja toistat Blu-ray 3D-levyä, tämä laite valitsee 2D-kuvan, mikäli kytkentä, television asetukset tms. sitä edellyttävät (s. 12).

TV Screen

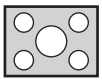
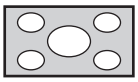
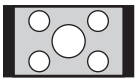
Määritä soittimeen kytkemäsi television kuvasuhde ja sovita soittimesta lähtevä kuvasignaali sen mukaiseksi. Jos vaihdat television (esimerkiksi uuteen televisioon), ja uuden television kuvasuhde on eri kuin vanhan television, sinun täytyy muuttaa TV Screen-asetusta.

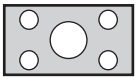
16:9 Full Soitin on kytketty televisioon, jonka kuvasuhde on 16:9. 4:3-videon toiston aikana kuva näkyy kuten alla.

16:9 Normal* Soitin on kytketty televisioon, jonka kuvasuhde on 16:9. 4:3-videon toiston aikana kuva näkyy kuten alla.

4:3 Pan Scan Soitin on kytketty televisioon, jonka kuvasuhde on 4:3. 16:9-videon toiston aikana kuva näkyy kuten alla.

4:3 Letter Box Soitin on kytketty televisioon, jonka kuvasuhde on 4:3. 16:9-videon toiston aikana kuva näkyy kuten alla.

Alkuperäinen kuva	16:9 (laajakuva) -televisiosssa	
	16:9 Full	16:9 Normal
 4:3		

Alkuperäinen kuva	4:3-televisiossa	
	4:3 Pan Scan	4:3 Letter Box
 16:9		

Video Out Select

Valitse eteenpäin lähtevän videosignaalin resoluutioksi HDMI, COMPONENT tai VIDEO. Lisätietoja eteenpäin lähtevistä formaateista, "Lähtevän kuvan asetukset ja eteenpäin lähtevät videoformaatit" (s. 37).

HDMI Jos valitset Auto, resoluutioksi määräytyy kytketyn television suurin sallima resoluutio.
Kun asetuksena on Disc Native, laite käyttää Blu-ray Disc/DVD-levylle tallennettua alkuperäistä resoluutiota ja videotaajuutta. Voit käyttää erillislaitteessa olevaa toimintoa, joka muuntaa videosignaalin ylöspäin.
Jos toistat muuta kuin Blu-ray Disc- tai DVD-levyä, resoluutio ja videotaajuus toimivat kuten Auto-toiminnon aikana.
Jos Blu-ray Disc/DVD-levyn resoluutio tai videotaajuus eivät ole yhteensopivia tähän laitteeseen kytkettyyn televisioon, kuva ei näy. Siinä tapauksessa lopeta toisto ja valitse muu asetus kuin Disc Native.

Auto*, Disc Native, 480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p

COMPONENT Voit valita vain 480p/576p tai 480i/576i.

480p/576p, 481i/576i*

VIDEO Toimii kuten 480i/576i.

Huom!

– Jos haluat ohjata HD-audion (Dolby TrueHD tai DTS-HD Master Audio) HDMI-liitännästä eteenpäin, valitse asetukseksi Video Out Select - Auto tai enemmän kuin 720p.
– Jos TV on kytketty HDMI-kaapelilla, perusasetus on HDMI.
– Jos TV ei ole kytketty HDMI-kaapelilla, perusasetus on VIDEO.

TV System

Valitse TV System-asetukseksi PAL, NTSC tai Multi. Valitse sama TV System-asetus kuin televisioon. Lisätietoja eteenpäin lähtevistä formaateista, Lähtevän kuvan asetukset ja eteenpäin lähtevät videoformaatit (s. 37).

NTSC, PAL, Multi
(Kohdan perusasetus on mallikohtainen.)

Color Space

HDMI-liittimestä eteenpäin lähtevä väriavaruus (Color Space, s. 42). Tämä toiminto on käytettävissä, kun soitin on kytketty HDMI-kaapelilla.

YCbCr 4:4:4* Asetukseksi Color Space - YCbCr 4:4:4.

YCbCr 4:2:2 Asetukseksi Color Space - YCbCr 4:2:2.

Full RGB Jos RGB on valittu, ja valkoinen ja musta näyttävät liian himmeiltä, valitse tämä asetus. Asetus vaikuttaa, kun siihen kytketty laite tukee RGB 0-255 -signaalialuetta.

RGB Videosignaali lähtee eteenpäin tavallisena.

Huom!

– Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos televisio tukee toimintoa.

HDMI Deep Color

Jos televisio ja/tai AV-vahvistin on yhteensopiva Deep Color-syvävärien kanssa (s. 42), määritä tämä asetuskohta television/AV-vahvistimen mukaan. Tämä toiminto on käytettävissä, kun soitin on kytketty HDMI-kaapelilla.

30 bits, 36 bits, 48 bits, Off*

HDMI 1080p 24Hz

BD-Video-levyn 24 Hz:n kuvataajuudella koodattu ohjelma lähtee eteenpäin muodossa HDMI 1080p 24Hz. Tämä toiminto saattaa tasoittaa videotoistoa. Tämä toiminto on valittavissa, jos televisio/AV-vahvistin tukee tätä toimintoa, ja tämä soitin on kytketty HDMI-kaapelilla. Lisätietoja eteenpäin lähtevistä formaateista, Lähtevän kuvan asetukset ja eteenpäin lähtevät videoformaatit (s. 37).

Auto*, Off

Huom!

– Tämä asetus ei ole käytössä, jos eteenpäin lähtevä resoluutio on muu kuin 1080p.

Lip Sync

Voit määrittää/säätää Lip Sync (s. 43) -synkronointiasetuksen.

Auto* Tämä laite säätää Lip Sync-sykronoinnin automaattisesti.

Manual Voit itse säätää Lip Sync-synkronointiasetuksen. Voit määrittää viiveen erikseen 2D- ja 3D-signaalin käyttöön.

2D

3D

Off Tämä laite ei säädä Lip Sync-toimintoa.

Video Process

Video Mode

Voit valita Video Mode-asetuksen seuraavista vaihtoehdoista.

Standard* Kuva on kaikkein luonnollisin ja tasapainoinen. Paras asetus normaaliin käyttöön.

Vivid Kuva on eloisa ja terävä.

Cinema Sopiva asetus, jos elokuvaa katsotaan pimeässä huoneessa.

Custom Voit säätää kuvaa itse. Paina Valitse asetus ▼▲-painikkeella. Säädä arvoa ◀▶-painikkeella.

Brightness
Säädä kuvan kirkkautta.

Saturation
Säädä värikylläisyyttä.

Hue
Säädä kuvan sävyä.

Contrast
Säädä kuvan kirkkaiden kohtien voimakkuus (valkoisen taso).

Sharpness
Säädä kuvassa olevien kohteiden reunojen terävyys.

CTI
Tasoittaa värillisten kohteiden reunoja. Värit näkyvät paremmin.

Perusasetuksena on 0.

Color Adjust

Säätää Brightness/Saturation/Hue-asetuksia kullekin värille (Red/Green/Blue/Yellow/Cyan/Magenta). Jos haluat käyttää tätä toimintoa, valitse asetukseksi Video Mode - Custom. Lisätietoja, "Video Mode" (s. 34).

Perusasetuksena on 0.

Noise Reduction

Voit määrittää Noise Reduction-tasoksi 0 - 3. 0 on OFF-asetus, 3 on suurin taso.

0, 1, 2*, 3

De-interlacing Mode

Videosignaalin tunnistamisen tapa. Valitse Auto normaalia käyttöä varten. Jos kuvassa on vaakajuovia, valitse asetukseksi Film/Video kohinan poistamiseksi.

Auto*, Film, Video

■ Audio Setting

Perusasetuksen merkkinä on "*".

Audio Output

Coaxial / Optical

Määritä COAXIAL/OPTICAL-liittimestä eteenpäin lähtevä signaalityyppi. Lisätietoja eteenpäin lähtevistä formaateista, "Lähtevän äänen asetukset ja eteenpäin lähtevät ääniformaatit" (s. 36).

Bitstream	Digitaalisignaali lähtee eteenpäin ilman prosessointia. Toinen ääni (secondary audio) ei kuulu.
PCM	Eteenpäin lähtee 2-kanavainen PCM-ääni.
Reencode*	Eteenpäin lähtee Bitstream-ääni ja toinen ääni (Secondary Audio).
Off	Äänen mykistys.

HDMI

Määritä HDMI-liittimestä eteenpäin lähtevä signaalityyppi. Lisätietoja, "Coaxial / Optical" (s. 35). Lisätietoja eteenpäin lähtevistä formaateista, Lähtevän äänen asetukset ja eteenpäin lähtevät ääniformaatit (s. 36).

Bitstream*, PCM, Reencode, Off

Huom!

– Jos haluat ohjata HD-audion (Dolby TrueHD tai DTS-HD Master Audio) HDMI-liitännästä eteenpäin, valitse asetukseksi Video Out Select - Auto tai enemmän kuin 720p (s. 34).

Downsampling

Voit määrittää digitaalisen audiosignaalin näytetaajuuden pienentämisen. Toiminto vaikuttaa audiosignaaliin, joka lähtee eteenpäin COAXIAL/OPTICAL-liittimestä.

48K*	Eteenpäin lähtevän digitaalisen PCM-äänen suurin näytetaajuus on 48 kHz.
96K	Eteenpäin lähtevän digitaalisen PCM-äänen suurin näytetaajuus on 96 kHz.
192K	Eteenpäin lähtevän digitaalisen PCM-äänen suurin näytetaajuus on 192 kHz.

DRC

Määritä DRC (dynamiikka-alueen supistus) (s. 42) käyttöön tai pois käytöstä tai automaattiseksi (Auto). Jos valitset Auto, DRC kytkeytyy automaattisesti toimintatilaan, jos ohjelmalähteessä on DRC-dataa Dolby TrueHD-formaatissa. DRC-toiminto vaimentaa voimakkaita ääniä, kuten räjähdyksiä, ja korostaa puheääntä. Siitä on hyötyä, kun katselet elokuvia myöhään illalla.

Off, On, Auto*

Speaker Setting

2ch Downmix

Valitse, miten äänikanavat yhdistetään analogiseksi 2-kanavaääneksi, Stereo tai Lt/Rt.

Lt/Rt	Valitse tämä asetus, jos soitin on kytketty Dolby Pro Logic-dekooderiin. Takakaiuttimien ääni yhdistetään 2-kanavaiseen stereoääneen
Stereo*	Soitin antaa eteenpäin vain kaksikanavaisen stereoäänen. Ääni toistuu vain etukaiuttimista.

Post Process

UpMix

Ohjaa 2-kanavaisen audiosignaalin moneen kanavaan. Jos haluat kuunnella monikanavaista ääntä, valitse DTS NEO:6 - Cinema tai Music.

Off*, DTS NEO:6

■ System Information

Tarkasta ohjelmistoversio ja MAC-osoite (s. 43).

■ Lähtevän äänen asetukset ja eteenpäin lähtevät ääniformaatit

Ohjelmalähteen formaatti		HDMI			COAXIAL / OPTICAL			MIXED 2CH
		Bitstream	PCM	Reencode	Bitstream	PCM	Reencode	–
PCM 2ch	& SA* tai BCS**	PCM 2ch		Dolby Digital	PCM 2ch		Dolby Digital	2ch
	, ei SA* tai BCS**	PCM 2ch			PCM 2ch			2ch
PCM 5.1ch	& SA* tai BCS**	PCM 5.1ch		Dolby Digital	PCM 2ch		Dolby Digital	2ch
	, ei SA* tai BCS**	PCM 5.1ch			PCM 2ch			2ch
PCM 7.1ch	& SA* tai BCS**	PCM 7.1ch		Dolby Digital	PCM 2ch		Dolby Digital	2ch
	, ei SA* tai BCS**	PCM 7.1ch			PCM 2ch			2ch
Dolby Digital	& SA* or BCS**	Dolby Digital	PCM enintään 5.1	Dolby Digital	Dolby Digital	PCM 2ch	Dolby Digital	2ch
	, ei SA* tai BCS**							
Dolby Digital Plus	& SA* or BCS**	Dolby Digital Plus	PCM enintään 7.1	Dolby Digital	Dolby Digital	PCM 2ch	Dolby Digital	2ch
	, ei SA* tai BCS**			Dolby Digital Plus				
Dolby TrueHD	& SA* or BCS**	Dolby TrueHD	PCM enintään 7.1	Dolby Digital	Dolby Digital	PCM 2ch	Dolby Digital	2ch
	, ei SA* tai BCS**			Dolby TrueHD				
DTS	& SA* or BCS**	DTS	PCM enintään 5.1	DTS	DTS	PCM 2ch	DTS	2ch
	, ei SA* tai BCS**							
DTS HD High Resolution	& SA* or BCS**	DTS HD High Resolution	PCM enintään 7.1	DTS	DTS	PCM 2ch	DTS	2ch
	, ei SA* tai BCS**			DTS HD High Resolution				
DTS-HD Master Audio	& SA* or BCS**	DTS-HD Master Audio	PCM enintään 7.1	DTS	DTS	PCM 2ch	DTS	2ch
	, ei SA* tai BCS**			DTS-HD Master Audio				

* “SA” on Secondary Audio (toinen ääniraita).
** “BCS” on Button Click Sound (painikeäänet, ponnahdusvalikkojen äänitehoste tms.)

Huom!

– Kun kohdassa Coaxial / Optical tai HDMI on asetuksena Bitstream, toissijainen ääniraita (Secondary Audio) ei lähde eteenpäin. (s. 35)
– Jos haluat ohjata HD-audion (Dolby TrueHD tai DTS-HD Master Audio) HDMI-liitännästä eteenpäin, valitse asetukseksi Video Out Select - Auto tai enemmän kuin 720p (s. 34).

■ Lähtevän kuvan asetukset ja eteenpäin lähtevät videoformaatit

Jos asetuksena on TV System - NTSC

Sisältö	Lähtöliitin	Video Out Select									
		HDMI							COMPONENT		VIDEO
		Auto	Disc Native	1080p	1080i	720p	480p/576p	480i/576i	480p/576p	480i/576i	–
BD-Video + 1080p/24Hz -sisältö	HDMI	*1	1080p 24Hz	1080p 24Hz/ 60Hz *4	1080i 60Hz	720p 60Hz	480p	480i	480p	480i	480i
	COMPONENT	*2	off	off	off	off	480i	480i	480i	480i	480i
	VIDEO						480i	480i	480i	480i	480i
BD-Video ilman 1080p/ 24Hz-sisältöä	HDMI	*1	*3	1080p 60Hz	1080i 60Hz	720p 60Hz	480p	480i	480p	480i	480i
	COMPONENT	*2	off	off	off	off	480i	480i	480i	480i	480i
	VIDEO						480i	480i	480i	480i	480i
DVD-Video	HDMI	*1	*3	1080p 60Hz	1080i 60Hz	720p 60Hz	480p	480i	480p	480i	480i
	COMPONENT	*2	*2	off	off	off	480p	480i	480p	480i	480i
	VIDEO						480i	480i	480i	480i	480i
Muut	HDMI	*1	*1	1080p 60Hz	1080i 60Hz	720p 60Hz	480p	480i	480p	480i	480i
	COMPONENT	*2	*2	off	off	off	480p	480i	480p	480i	480i
	VIDEO						480i	480i	480i	480i	480i

Jos asetuksena on TV System - PAL

Sisältö	Lähtöliitin	Video Out Select									
		HDMI							COMPONENT		VIDEO
		Auto	Disc Native	1080p	1080i	720p	480p/576p	480i/576i	480p/576p	480i/576i	–
BD-Video + 1080p/24Hz -sisältö	HDMI	*1	1080p 24Hz	1080p 24Hz/ 50Hz *4	1080i 50Hz	720p 50Hz	576p	576i	576p	576i	576i
	COMPONENT	*2	off	off	off	off	576i	576i	576i	576i	576i
	VIDEO						576i	576i	576i	576i	576i
BD-Video ilman 1080p/ 24Hz-sisältöä	HDMI	*1	*3	1080p 50Hz	1080i 50Hz	720p 50Hz	576p	576i	576p	576i	576i
	COMPONENT	*2	off	off	off	off	576i	576i	576i	576i	576i
	VIDEO						576i	576i	576i	576i	576i
DVD-Video	HDMI	*1	*3	1080p 50Hz	1080i 50Hz	720p 50Hz	576p	576i	576p	576i	576i
	COMPONENT	*2	*2	off	off	off	576p	576i	576p	576i	576i
	VIDEO						576i	576i	576i	576i	576i
Muut	HDMI	*1	*1	1080p 50Hz	1080i 50Hz	720p 50Hz	576p	576i	576p	576i	576i
	COMPONENT	*2	*2	off	off	off	576p	576i	576p	576i	576i
	VIDEO						576i	576i	576i	576i	576i

*1 Resoluutioksi valikoituu suurin sallittu resoluutio, jota laitteistoon kytketty televisio tukee. Esimerkki: Jos kytketty televisio tukee enintään 1080p-resoluutiota, resoluutioksi valikoituu 1080p.
*2 Videosignaali ei välttämättä lähde eteenpäin, koska HDMI-lähdön käyttö on ensisijaista.
*3 Käytetty resoluutio on se, joka on tallennettu levylle.
*4 Jos asetuksena on HDMI 1080p 24Hz - Auto ja kytketty TV tukee 1080p 24Hz -sisältöä, ohjelma toistuu 1080p 24 Hz -muodossa eikä 1080p 50/60 Hz -muodossa.

Jos asetuksena on TV System - Multi

Kun asetuksena on TV System - Multi, videosignaali lähtee eteenpäin ohjelmalähteen mukaisella taajuudella. Katso edellä olevista taulukoista, mitkä television käyttämistä näytön tarkkuuksista ja soittimesta eteenpäin lähtevän videon resoluutioista ovat yhteensopivia.

Huom!

– HDMI 1080p 24Hz-asetus ei ole käytössä, jos eteenpäin lähtevä resoluutio on muu kuin 1080p.
– Jos asetuksena on TV System - NTSC eikä ohjelmalähteen videosignaali ole 60 Hz, eteenpäin lähtevä videosignaali muutetaan muotoon 60 Hz.
– Jos asetuksena on TV System - PAL eikä ohjelmalähteen videosignaali ole 50 Hz, eteenpäin lähtevä videosignaali muutetaan muotoon 50 Hz.

Ohjelmistopäivitys

Joitakin uusimpia Blu-ray-videolevyjä voi toistaa vain, jos olet päivittänyt tämän soittimen ohjelmiston uusimpaan versioon. Suosittelemme, että päivität tämän laitteen ohjelmiston päivitystoiminnolla, minkä jälkeen soitin toimii uusimman ohjelmiston mukaisesti.

Tarkasta ohjelmistopäivitysten saatavuus verkkosivulta
http://download.yamaha.com/

Huom!

– Älä poista USB-muistilaitetta, kytke tätä laitetta valmiustilaan tai irrota verkkojohtoa/LAN-kaapelia ohjelmistopäivityksen aikana.

■ Ohjelmistopäivitys

1. Valmistele ohjelmistopäivitys.

   Jos haluat tehdä ohjelmistopäivityksen USB Storage (USB-laitteesta):

   1 Tallenna päivitystiedostopaketti oikeaan kansioon USB-muistilaitteeseen. Lisätietoja päivitystiedostopaketin mukana toimitetusta dokumentista.

   2 Kytke USB-laite.
   Ohita vaihe 2.

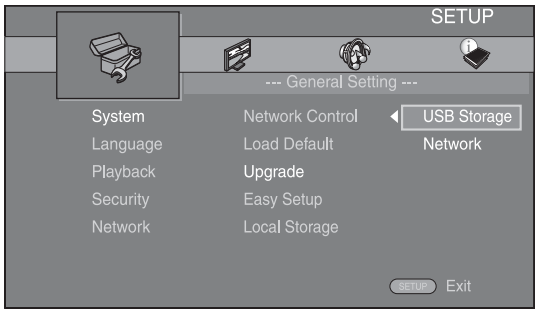
   Jos haluat tehdä ohjelmistopäivityksen Network (verkosta):
   Varmista, että tämä laite on kytkettynä verkkoon.

2. Valitse päivitystapa ja käynnistä päivitys SETUP-valikosta.

   1 Paina **SETUP**, niin SETUP-valikko avautuu.

   2 Valitse General Setting > System > Upgrade.

   3 Valitse kohde, joka sisältää päivitystiedostopaketin: USB Storage (USB-laite)/Network (verkko).



   Järjestelmä alkaa etsiä päivitystiedostopakettia.

3. Käynnistä ohjelmistopäivitys näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

   Päivitys on valmis. Laitteisto käynnistyy uudestaan.

Vianmääritys

Lue taulukko, ellei laite toimi kunnolla. Mikäli vikaa ei ole mainittu luettelossa tai ohjeista ei ole apua, kytke laite valmiustilaan, irrota verkkojohto ja ota yhteys lähimpään valtuutettuun Yamaha-huoltoon tai jälleenmyyjään.

■ Virta

Ongelma	Mahdollisia syitä ja ratkaisuehdotuksia
Ei virtaa.	– Kytke virtajohto kunnolla. – Kytke laite toimintatilaan painamalla etulevyn O-painiketta.
Laitteesta sammuu virta.	– Virta sammuu automaattisesti, ellei laitetta ole käytetty 30 minuuttiin (ei toistoa).

■ Perustoiminnot

Ongelma	Mahdollisia syitä ja ratkaisuehdotuksia
Kauko-ohjain ei toimi.	– Tarkista kauko-ohjaimen toimintaetäisyys. (p. 9) – Vaihda paristot. (p. 9) – Tarkasta keskusyksikön ja kauko-ohjaimen ID-asetukset. Keskusyksikön kaukosäätimen ID-koodi on saattanut muuttua sen jälkeen, kun keskusyksikköön on palautettu perusasetukset. Siinä tapauksessa tarkasta kaukosäätimen ID-koodi keskusyksiköstä ja määritä se tarvittaessa uudestaan. (p. 9)
Painikkeet eivät toimi.	– Pidä painettuna etulevyn O-painike noin 5 sekunnin ajan, niin soitin käynnistyy uudestaan. – Laitteen palauttaminen tehtaalla säädettyyn tilaan: Irrota verkkojohto poistorasiasta vähintään 10 sekunnin ajaksi, kytke verkkojohto sitten takaisin, kytke laite sitten takaisin toimintatilaan.
Salasana on unohtunut.	– Pidä painettuna etulevyn ▮▮- ja ■-painikkeet samanaikaisesti, kun soittimessa ei ole levyä ja ohjelmien toisto on lopetettu (stop), jos haluat palauttaa soittimen kaikkiin Security-asetuksiin (p. 32) perusasetuksen. Kun laitteesta on sammunut virta automaattisesti, kytke virta painamalla O-painiketta.

■ Levyn toisto

Ongelma	Mahdollisia syitä ja ratkaisuehdotuksia
Soitin ei toista levyä.	– Ota levy pois ja puhdista se. (p. 4) – Varmista, että levy on kelkassa oikein (kunnolla levykelkan syvennyksessä, etikettipuoli ylöspäin). (p. 4) – Käytä levyä, jota tämä laite tukee. (p. 3) – Poista levy ja tarkasta, tukeeko tämä laite kyseistä levytyyppiä. (p. 3) – Tarkasta aluekoodi. (p. 3) – Tarkista, soiko jokin muu levy. – CD-R/RW-, DVD+R/RW/R DL- ja DVD-R/RW/R DL-levyt on viimeisteltävä. (p. 3)
Kuvatoisto pysähtyy.	– Soitin lopettaa toiston, jos siihen kohdistuu tärinää tai iskuja.
Soittimesta kuuluu napsuvaa ääntä, kun toisto käynnistetään tai kun levy laitetaan soittimeen.	– Äänet eivät ole soittimen toimintahäiriöitä, vaan ne kuuluvat normaaliin toimintatilaan.

■ Kuva

Ongelma	Mahdollisia syitä ja ratkaisuehdotuksia
Ei kuvaa.	– Varmista, että kaikki kaapelit on kytketty oikein. (p. 10) – Varmista, että kytketystä televisiosta tai AV-vahvistimesta on valittu oikea tulolähde. (p. 10) – Kun soittimessa ei ole levyä tai toisto on lopetettu (stop), pidä painettuna etulevyn ►- ja ■-painikkeet samanaikaisesti palauttaaksesi videon resoluutioasetukseksi perusasetuksen. Ellei kuva vieläkään näy, pidä painettuna etulevyn ■-painike noin 5 sekunnin ajan, niin käyttöön vaihtuu NTSC/PAL. – Jos asetuksena on Disc Native, eteenpäin lähtevä signaali ei ole yhteensopiva tähän laitteeseen kytkettyyn televisioon. Muuta asetus sellaiseksi, että eteenpäin lähtee signaalia, joka on yhteensopiva kytkettyyn televisioon. (p. 34)
Kuva pysähtyy, eivätkä ohjauspainikkeet toimi.	– Lopeta toisto painamalla ■, ja käynnistä se sitten uudelleen. – Kytke laite hetkeksi pois toimintatilasta. – Pidä painettuna etulevyn O-painike noin 5 sekunnin ajan, niin soitin käynnistyy uudestaan.
Eteenpäin lähtevän videosignaalin resoluutio ei ole haluamasi.	– Määritä haluamasi resoluutio. (p. 34)
Laajakuvamuotoinen ohjelma on venynyt pystysuunnassa, tai ruudun ylä- ja alareunassa on mustat raidat. Tai 4:3-kuva on venynyt vaakasuunnassa.	– Määritä televisiosi kuvasuhde (sivujen suhde). (p. 33)
Kuvassa on palikoitumista (pikselöitymistä).	– Nopeasti liikkuvassa kuvassa saattaa näkyä palikoitumista, joka johtuu digitaalisen pakkaustekniikan ominaisuuksista.
Kuvatoistossa on häiriöitä, kun DVD-videota tallennetaan kuvanauhurilla tai toistuva signaali kulkee kuvanauhurin läpi.	– Tämä soitin tukee analogista kopionsuojaustekniikkaa. Joillakin levyillä on kopionestosignaali. Jos yrität toistaa sellaisen levyn ohjelmaa siten, että signaali kulkee kuvanauhurin kautta, tai jos yrität kopioida ohjelmaa kuvanauhurilla ja toistaa ohjelmaa, kopionsuojaus estää normaalin toiston.
Ääntä ei kuulu, tai kuva ei toistu kunnolla.	– Äänisignaali ei välttämättä toistu ja kuva ei välttämättä toistu kunnolla joidenkin kopiosuojattujen levyjen toiston aikana.

■ Ääniohjelma

Ongelma	Mahdollisia syitä ja ratkaisuehdotuksia
Ei ääntä, tai ääni on säröinen.	– Kytke audiokaapeli oikein. (p. 10) – Säädä television tai AV-vahvistimen äänenvoimakkuus kovemmalle. – Ääni ei kuulu pysäytyskuvan tai pikahaun (eteen- tai taaksepäin) aikana. (p. 8) – Ääni ei välttämättä kuulu, mikä voi johtua äänentallennuksen tilasta, esimerkiksi jos ääniraidaksi on tallennettu muuta kuin audiosignaalia tai jos audiosignaali on standardien vastainen. (p. 3)
Vasen ja oikea äänikanava kuuluvat päinvastaisista kaiuttimista, tai ääni kuuluu vain toiselta puolelta.	– Tarkasta audiokytkennät. (p. 10)
Ääntä ei kuulu, tai kuva ei toistu kunnolla.	– Äänisignaali ei välttämättä toistu ja kuva ei välttämättä toistu kunnolla joidenkin kopiosuojattujen levyjen toiston aikana.
Toivottu äänityyppi / toivottu lukumäärä äänikanavia ei tule kuuluviin.	– Ks. Audio Output ja ÅgLähtevän äänen asetukset ja eteenpäin lähtevät ääniformaatitÅh. (p. 35, p. 36)
Kuva kuvassa -kuvan (PIP) ääni ei kuulu (secondary audio).	– Valitse kohtaan Coaxial / Optical tai HDMI asetukseksi PCM/Reencode. (p. 35) – Jos haluat kuulla toisen ääniraidan, paina **2ND AUDIO**. (p. 6) – Levy saattaa vaatia, että toinen ääniraita on otettava käyttöön levyn päävalikon kautta (p. 8).

■ Verkko

Ongelma	Mahdollisia syitä ja ratkaisuehdotuksia
Internet-yhteyttä ei voi muodostaa.	– Jos yhteys internetiin on tehty langallisesti eli asetuksena on Connection Setting- Wired, kytke verkkokaapeli kunnolla. (p. 32) – Kytke toimintatilaan kytkemäsi laite, kuten laajakaistareititin tai modeemi. – Kytke laajakaistareititin ja/tai modeemi oikein. – Jos asetuksena on Connection Setting-Wireless ja haluat muodostaa internetyhteyden ethernet-kaapelilla, valitse Wired-asetus. (p. 32) – Varmista, että asetuksena on Connection Setting-Wireless, jos haluat muodostaa internetyhteyden langattoman LAN-verkon kautta. (p. 32)
BD-Live-materiaalia ei voi ladata.	– Varmista, että tämä soitin on kytkettynä internetiin. Katso ÅgConnection TestÅh. (p. 33) – Kytke USB-laite oikein. Kytke USB-muistilaite tämän soittimen USB-liittimeen. (p. 16) – Tarkasta, tukeeko Blu-ray Disc-levy BD-Live-toimintoja. – Kytke USB-laite, joka on formatoitu tiedostojärjestelmään FAT16, FAT32 tai NTFS – On suositeltavaa käyttää USB-muistilaitetta, jossa on vähintään 2 Gt vapaata tilaa. Ellei tyhjää tilaa ole tarpeeksi, formatoi USB-muistilaite. (p. 31) – Lue levyn käyttöohjeet tai ota yhteys levyn valmistajaan.
DLNA-palvelinta ei löydy.	– Varmista, että tämä soitin pystyy muodostamaan internetyhteyden normaalisti. Katso ÅgConnection TestÅh. (p. 33) – Kytke toimintatilaan kytkemäsi laite, kuten laajakaistareititin tai palvelin. – Varmista, että soitin ja palvelin on kytketty samaan tukiasemaan (access point). – DLNA-palvelimesta riippuen tämä soitin saattaa tarvita luvan myöntämisen palvelimelta. – DLNA-palvelin saattaa vaatia palomuurin asetusten muuttamista.
DLNA-palvelimella olevaa tiedostoa ei voi toistaa.	– Varmista, että tiedosto on toistokelpoinen. (p. 3) – Tarkasta DLNA-palvelimesi asetukset. – Kotiverkon ominaisuudet saattavat vaikuttaa toiston ja yhteyden laatuun.
Internet-yhteyttä ei voi muodostaa langattoman LAN-verkon kautta.	– Varmista, että LAN-reititin on toimintatilassa. – Yhteydenmuodostus saattaa onnistua vain normaalia lähempää rakenteiden ja olosuhteiden takia. Häiritseviä tekijöitä voivat olla seinämateriaalit, radioaaltojen vastaanotto-olosuhteet ja este soittimen ja langattoman LAN-reitittimen välillä. Siirrä soitin ja langaton LAN-reititin lähemmäs toisiaan. – 2.4 GHz:n taajuutta käyttävät laitteet, kuten mikroaaltouuni, Bluetooth ja digitaalinen langaton laite, saattavat häiritä yhteyttä. Sijoita soitin kauemmas kyseisistä laitteista tai sammuta ne. – Ellei internetyhteyttä voi muodostaa langattoman LAN-verkon kautta kahden edellä mainitun ohjeen avulla, testaa yhteys ethernet-kaapelilla ja valitse asetukseksi Connection Setting-Wired. (p. 32)
Langatonta verkkoa ei löydy tai se toimii huonosti.	– Jos Scan-toiminto ei löydä langatonta verkkoa tai yhteys on heikko, palaa **RETURN**-painikkeella edelliselle valikkosivulle ja käynnistä Scan-toiminto uudestaan. Ellei haluamaasi reititintä vieläkään löydy, valitse **RETURN**-painikkeella Manual. – Varmista, etteivät langatonta verkkoa häiritse mikroaaltouunit, DECT-puhelimet tai muut lähellä olevat Wi-Fi-laitteet. – Mikroaaltouunit, DECT-puhelimet (langattomat puhelimet) ja muuta langattomat laitteet naapurustossa saattavat häiritä langatonta verkkoa. Sammuta sellaiset laitteet. – Varmista, että verkkosi palomuurit sallivat tämän soittimen langattoman yhtyedenmuodostuksen. – Jos langaton verkko ei toimi kunnolla kotonasi, testaa langallista internetyhteyttä.

■ Kuvaruutuviestit

– Seuraavat viestit näkyvät television kuvaruudussa, jos yrität toistaa soittimeen epäsopivaa levyä tai käyttää väärää toimintoa.

Virheviesti	Mahdollisia syitä ja ratkaisuehdotuksia
Unsupported File	– Soitin ei tue kyseistä tiedostoa. Ks. “Levyjä ja tiedostoja, joita voi soittaa tässä soittimessa” (p. 3).
Wrong region code!	– Levyn aluekoodi on väärä. Ks. “Aluekooditiedot Blu-ray Disc/DVD-levylle (p. 3.
Network has FAILED.	– Tätä soitinta ei voi kytkeä verkkoon. Tarkasta yhteys (p. 16) ja Network-asetukset (p. 32).
Network is OK, proxy has FAILED.	– Tätä soitinta ei voi kytkeä välityspalvelimeen. Ks. “Proxy Setting” (p. 33).
BD-Live connection is prohibited in SETUP menu.	– BD-Live-yhteys on estetty. Ks. “BD-Live Connection” (p. 33).
Upgrade has failed for some reason!	– Päivitys epäonnistui. Tarkasta, onko päivitystiedosto viallinen tai lukukelvoton.
IP Setting is not valid! Please resetÅc	– Annettu IP Setting ei ole oikein. Näppäile oikea tieto uudestaan.

Sanasto

AVCHD

AVCHD on uusi formaatti (standardi) teräväpiirtoisille videokameroille, joilla voidaan tallentaa ja toistaa suuriresoluutioista teräväpiirtokuvaa.

BD-Live™

BD-Live on Blu-ray Disc-standardi, joka hyödyntää verkkoyhteyttä. Se mahdollistaa sen, että soitin kytkeytyy verkkoon ja lataa esittelyvideoita sekä muuta dataa.

BDMV

BDMV (Blu-ray Disc Movie) on yksi niistä sovellusformaateista, joita käytetään BD-ROM:ssa, joka on yksi Blu-ray Disc -spesifikaatioista. BDMV on tallennusformaatti, joka vastaa DVD-spesifikaation DVD-Video-formaattia.

Blu-ray 3DTM

Blu-ray 3D mahdollistaa täyden tarkkuuden 3D-kuvien katselun.

BONUSVIEWTM

BONUSVIEW-yhteensopivat levyt mahdollistavat kahden kuvan katselun videon, audion ja tekstitys apukanavan kautta. Pienempi kuva näkyy upotettuna varsinaiseen kuvaan. Picture in Picture, PIP, kuva kuvassa.

Aputekstit (closed caption)

Aputekstitys on tarkoitettu heikkokuuloisille. Tavallisessa tekstityksessä ei kuvailla kaikkia äänitapahtumia.

Aputekstityksessä voidaan esimerkiksi ilmoittaa "puhelin soi" ja "askeleita". Ennen kuin valitset tämän asetuksen, varmista, että levyllä on aputekstitysdataa.

Color Space

Color Space on näytettävä väriavaruus. RGB-väriavaruus perustuu RGB-värimalliin (punainen, vihreä ja sininen) ja on tyypillisesti käytössä tietokonenäytöissä. YCbCr-väriavaruus perustuu luminanssisignaaliin (Y) ja kahteen värierotussignaaliin (Cb ja Cr).

Deep Color, syväväri

Deep Color -syväväri tarkoittaa näyttölaitteiden eri värisyvyyksiä, jotka ovat vähintään 24-bittisiä aiempien HDMI-spesifikaatioiden mukaan. Ylimääräinen värisyvyys mahdollistaa HDTV- ja muissa näyttölaitteissa miljoonien sijasta miljardit värit. Lisäksi se poistaa värien porrastukset ja näin mahdollistaa tasaiset väriliukumat eri värien välillä. Suurempi kontrastisuhde mahdollistaa entistä useampien harmaasävyjen toistamisen mustan ja valkoisen värin välillä. Deep Color lisää myös käytettävien värien lukumäärää RGB- ja YCbCr-väriavaruuksien määrittämissä rajoissa.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) on helppo tapa jakaa digitaalimediaa kotiverkossa, ja voit nauttia digitaalisesta sisällöstä. Tämän laitteen kautta voit nauttia digitaalisesta sisällöstä, joka on tallennettu DLNA-palvelinohjelman sisältävään tietokoneeseen tai muuhun DLNA-yhteensopivaan laitteeseen. Ohjelma toistuu tähän soittimeen kytketyssä televisiossa. Jos kytket tämän soittimen DLNA-palvelimeesi, sinun on määritettävä tiettyjä DLNA-palvelin- tai laiteasetuksia. Lue lisätietoja DLNA-palveinohjelman tai DLNA-laitteen käyttöohjeesta.

DivXR

DivXR on digitaalivideoformaatti, jonka on luonut DivX, LLC, Rovi Corporationin tytäryhtiö. Tämä on sertifioitu virallinen DivX CertifiedR-laite, joka toistaa DivX-videota. divx.com-sivustolta voit lukea lisätietoja formaatista ja ohjelmistoista, joilla voit muuttaa tiedostot DivX-videoiksi.

Dolby Digital

Dolby Laboratories Inc.-yhtiön kehittämä ääniformaatti, joa mahdollistaa elokuvateatterimaisen äänentoiston, kun laite on kytketty Dolby Digital -vahvistimeen.

Dolby Digital Plus

Dolby Digitalin laajennettu äänijärjestelmä. Tämä audiokoodausjärjestelmä tukee 7.1-monikanavaista tilaääntä.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD on häviötön koodaustekniikka, joka tukee jopa 8 monikanavaäänen kanavaa seuraavan sukupolven optisilla levyillä. Toistuva ääni vastaa alkuperäistä bitin tarkkuudella.

DRC (Dynamic Range Control, dynamiikka-alue)

DRC-toiminnolla voit supistaa tallenteen dynamiikka-aluetta (voimakkaimman ja hiljaisimman äänen välistä eroa), jolloin tallenteen äänenvoimakkuuserot vähenevät. Käytä tätä toimintoa, jos elokuvan puheosuuksia on vaikea kuulla tai jos haluat käyttää laitetta häiritsemättä naapureita.

DTS

DTS, Inc.-yhtiön kehittämä digitaalinen ääniformaatti elokuvateattereihin.

DTS-HD High Resolution Audio

DTS-HD High Resolution Audio on uusi tekniikka, joka on kehitetty seuraavan sukupolven teräväpiirtoisille optisille levyformaateille.

DTS-HD Master Audio

DTS-HD Master Audio on häviötöän audiopakkaustekniikka, joka on kehitetty seuraavan sukupolven teräväpiirtoisille optisille levyformaateille.

FLAC
FLAC (Free Lossless Audio Codec) on avoin tiedostoformaatti audiotiedostojen häviöttömään pakkaukseen. Pakkaussuhde on huonompi kuin häviöllisessä pakkausformaatissa, mutta äänenlaatu on usein parempi.

HDMI
HDMI (High-Definition Multimedia Interface) on liitäntä, joka siirtää audio- ja videosignaalin yhden digitaalisen kaapelin kautta. HDMI-kytkennän kautta voidaan siirtää perustason (standard) ja teräväpiirtoista (high definition) videosignaalia sekä monikanavaista audiosignaalia AV-laitteisiin, kuten HDMI-liittimellä varustettuihin televisioihin, digitaalisessa muodossa laadun heikkenemättä.

Letterbox (LB 4:3)
Kuvakoko, jossa on ylä- ja alareunassa on musta raita, mikä mahdollistaa laajakuvan (16:9) näyttämisen 4:3 -televisiossa.

Lineaarinen PCM
Lineaarinen PCM on signaalin tallennusformaatti, jota käytetään Audio CD- ja joillakin DVD- ja Blu-ray-levyillä. Audio CD-levylle ääni on tallennettu muodossa 44.1 kHz, 16 bittiä. (Äänentallennusmuoto on DVD-levyillä 48 kHz/16 bit - 96 kHz/ 24 bit, Blu-ray-videolevyillä 48 kHz/16 bit – 192 kHz/ 24 bit .)

Lip Sync
Lip Sync, huulisynkronointi, on tekninen termi, jolla viitataan audio- ja videosignaalin tahdistamiseen jälkituotannossa ja ohjelman näyttämisen aikana. Audio- ja videosignaalin tahdistaminen on tavallisesti monimutkainen ja käyttäjältä osaamista vaativa säätö, mutta HDMI sisältää automaattisen tahdistuksen, jonka avulla tahdistus tapahtuu tarkasti ja automaattisesti ilman käyttäjän tekemiä säätöjä.

MAC Address (MAC-osoite)
MAC-osoite on yksilöllinen verkkolaitteelle annettu arvo laitetunnistusta varten.

Pan Scan (PS 4:3)
Kuvakoko, jossa kuvan vasemmasta ja oikeasta reunasta leikkautuu pala pois, mikä mahdollistaa laajakuvan (16:9) näyttämisen 4:3 -televisiossa.

Tekstitys
Kuvaruudun alareunassa näkyvä tekstiraita. Useimmilla DVD- ja Blu-ray-videolevyillä on vaihtoehtoja.

x.v.Color
x.v.Color toistaa entistä laajemman väriavaruuden, joka näyttää lähes kaikki ihmissilmin havaittavat värit.

Tekniset tiedot

■ Yleistä

Virtalähde
[U.S.A., Canada] ..... AC 110-240 V, 60 Hz
[Central, South America] ..... AC 110-240 V, 50/60 Hz
[Australia] ..... AC 110-240 V, 50 Hz
[U.K., Europe, Russia] ..... AC 110-240 V, 50 Hz
[China] ..... AC 110-240 V, 50 Hz
[Asia] ..... AC 110-240 V, 50/60 Hz
Virrankulutus (normaalitila) ..... 20 W
Virrankulutus (valmiustilassa) ..... 0,5 W tai vähemmän
Mitat (l x k x s, myös ulkonevat osat) ..... 435 × 86 × 257 mm
(17-1/8 × 3-3/8 × 10-1/8 in)
Paino ..... 2,8 kg (6,2 lbs.)

■ Audio-osa

Audion lähtötaso (1 kHz, 0 dB)
Blu-ray Disc/DVD/CD-DA ..... 2 ± 0.3 V
Häiriöetäisyys
Blu-ray Disc/DVD/CD-DA ..... 110 dB
Dynamiikka-alue
Blu-ray Disc/DVD ..... 105 dB
CD-DA ..... 100 dB
Harmoninen särö (1 kHz)
Blu-ray Disc/DVD/CD-DA 0.003%
Taajuusvaste
Blu-ray Disc/DVD ..... 4 Hz - 22 kHz (näytetaajuus 48 kHz)
4 Hz - 44 kHz (näytetaajuus 96 kHz)
CD-DA ..... 4 Hz - 20 kHz

■ Tulot/lähdöt

HDMI-lähtö ..... A-tyypin liitin × 1
480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p/1080p@24Hz,
Deep Color, x.v. Color -tuki
Komponenttivideolähtö ..... Y: 1 Vp-p (75 ohm)
PB, PR : 0,7 Vp-p (75 ohm)
Videolähtö ..... 1 Vp-p (75 ohm)
Digitaalilähtö ..... Optinen × 1,
koaksiaalinen × 1
Analoginen audiolähtö ..... Mixed 2 ch × 1
USB ..... A-tyypin liitin × 2
Langaton LAN ..... Standardi: IEEE 802.11 b/g/n
Taajuusalue 2.4GHz kaista
Muut liittimett ..... Remote IN/OUT × 1
Ethernet × 1

Teknisiä ominaisuuksia saatetaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

■ Tekijänoikeudet

- Audiovisuaalinen materiaali voi sisältää tekijänoikeuden suojaamaa työtä, jota ei saa kopioida ilman tekijänoikeuden omistajan lupaa. Tutustu laitteen käyttömaassa voimassa olevaan lainsäädäntöön.
- Tässä tuotteessa on käytetty tekijänoikeuksien suojaamiseen tarkoitettua tekniikkaa, jota suojaavat Yhdysvalloissa hyväksytyt patentit ja muut immateriaalioikeudet, jotka omistaa Rovi Corporation. Laitteen purkaminen tutkimistarkoituksessa eli järjestelmän aukikoodaus ja laitteen avaaminen on kielletty.
- Valmistettu Dolby Laboratories-yhtiön lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories:n tavaramerkkjä.
- Valmistettu lisenssillä, U.S. patentit 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 & muut yhdysvaltalaiset ja maailmanlaajuiset patentit myönnetty & haettu. DTS-HD, symboli, & DTS-HD ja symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä & DTS-HD Master Audio on DTS, Inc:n tavaramerkki. Laite sisältää ohjelmiston. © DTS, Inc Kaikki oikeudet pidätetään.
- “Blu-ray DiscTM", "Blu+rayTM", "Blu-ray 3DTM", "BD-LiveTM", "BONUSVIEWTM," ja logot ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.
- “ DVD ” on DVD Format/Logo Licensing Corporationin tavaramerkki.
- “HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- “x.v.Color" ja "x.v.Color"-logo ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- “AVCHD" ja AVCHD-logo ovat Panasonic Corporationin ja Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- Java ja kaikki Java-pohjaiset tavaramerkit ja logot ovat Sun Microsystems, Inc.:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Tämä tuote on lisensoitu AVC- ja VC-1-patenttiportfolion lisenssin mukaisesti yksityiseen ja ei-kaupalliseen kuluttajakäyttöön, joka tarkoittaa lupaa (i) koodata videota AVC-standardin ja VC-1-standardin mukaisesti ("AVC/VC-1 Video") ja/tai (ii) purkaa AVC/VC-1-Videota, jonka on koodannut kuluttaja yksityisessä ja ei-kaupallisessa toiminnassa ja/tai joka on hankittu sellaiselta video-ohjelmantarjoajalta, joka on lisensoitu tarjoamaan AVC/VC-1 Videota. Lisenssiä ei myönnetä suoraan eikä epäsuoraan mihinkään muuhun käyttöön. Lisätietoja antaa MPEG LA, LLC. Katso http://www.mpegla.com.
- Windows Media Player on Microsoft corporationin rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki, rekisteröity Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- YouTube ja YouTube-logo, Picasa ja Picasa-logo ovat Google. Inc:n tavaramerkkejä.
- Netflix ja Netflix-logo ovat Netflix, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- DLNA ja DLNA CERTIFIED ovat Digital Living Network Alliancen tavaramerkkejä ja/tai palvelumerkkejä.
- Copyright 2004-2010 Verance Corporation. CinaviaTM on Verance Corporationin tavaramerkki. Sitä suojaavat Yhdysvalloissa patentit U.S. Patent 7,369,677 ja maailmanlaajuiset patentit, joita on saatu ja haettu Verance Corporationin lisenssillä. Kaikki oikeudet pidätetään.
- Wi-Fi CERTIFIED-logo on Wi-Fi Alliancen sertifiointimerkki.
- DivXR, DivX CertifiedR. DivX PlusR HD ja niihin liittyvät logot ovat Rovi Corporation:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä ja niitä käytetään lisenssillä.
- DivX CertifiedR-sertifioitu DivXR- ja DivX PlusR HD (H.264/.MKV) -videoiden toistoon parhaimmillaan muodossa 1080p HD, myös premium-sisältöä.

DIVX-VIDEO: DivXR on digitaalivideoformaatti, jonka on luonut DivX LLC, Rovi Corporationin tytäryhtiö. Tämä on sertifioitu virallinen DivX CertifiedR-laite, joka toistaa DivX-videota. divx.com-sivustolta voit lukea lisätietoja formaatista ja ohjelmistoista, joilla voit muuttaa tiedostot DivX-videoiksi.

DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Tämä DivX CertifiedR-laite on rekisteröitävä, jotta sillä voisi ostaa DivX Video-on-Demand (VOD)-elokuvia. Rekisteröintikoodin laatimiseksi valitse valikosta kohta [DivX VOD]. Sivustolla vod.divx.com on lisää ohjeita laitteen rekisteröimisestä.